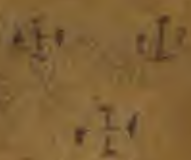
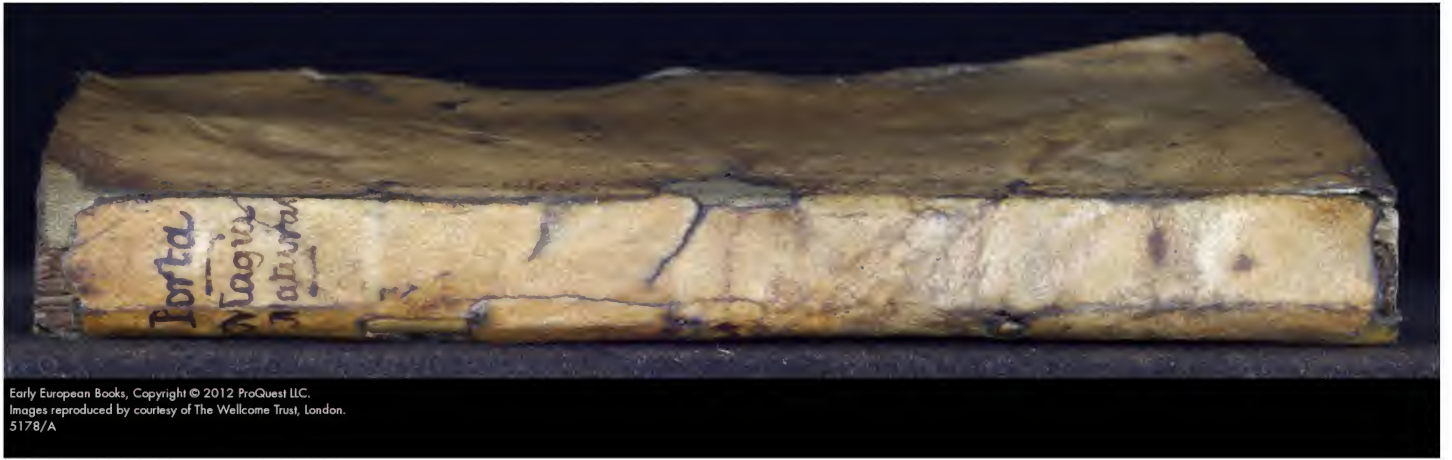


MAGIA NATVRALIS

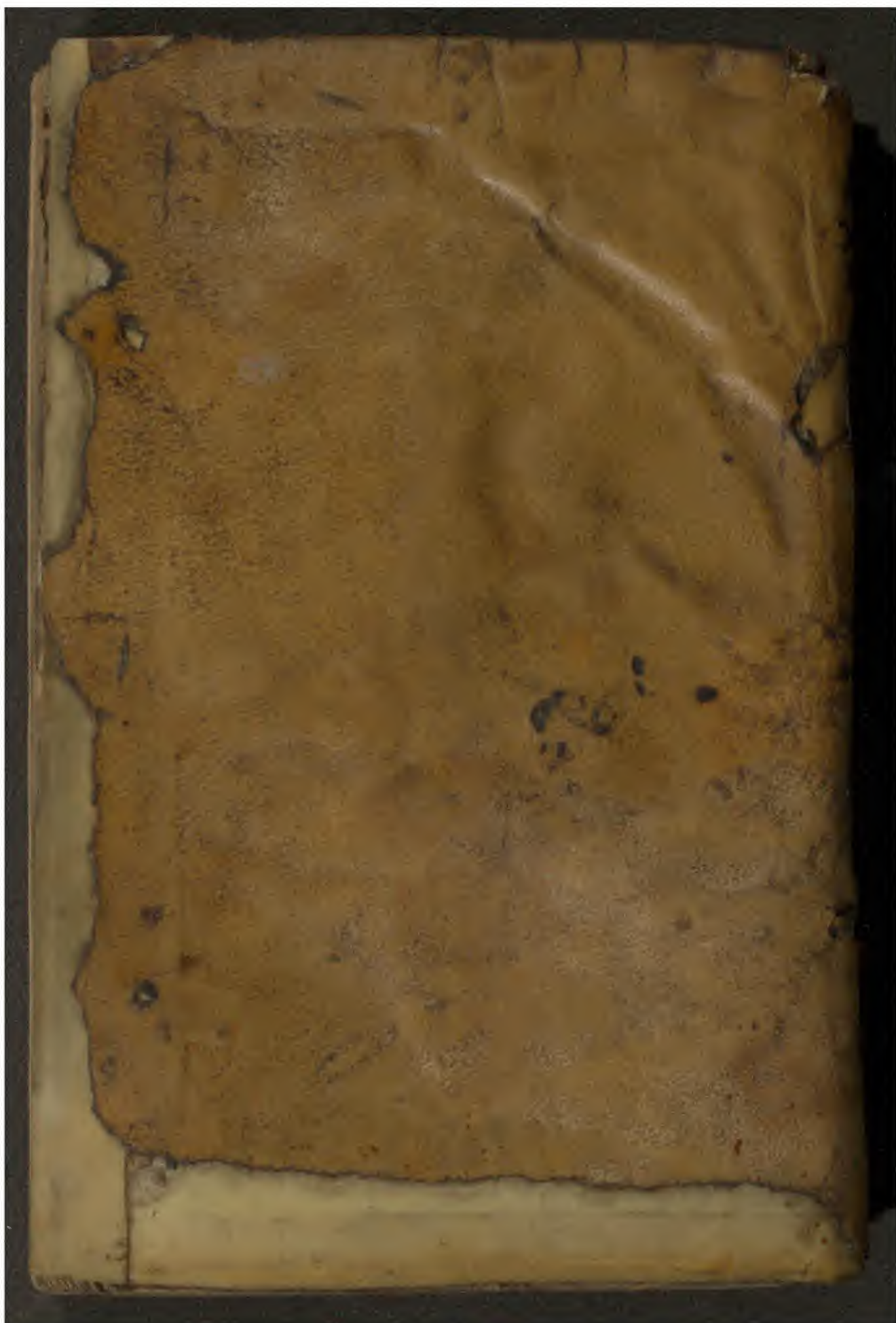
IO. BAPTISTA PORTA.





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5178/A





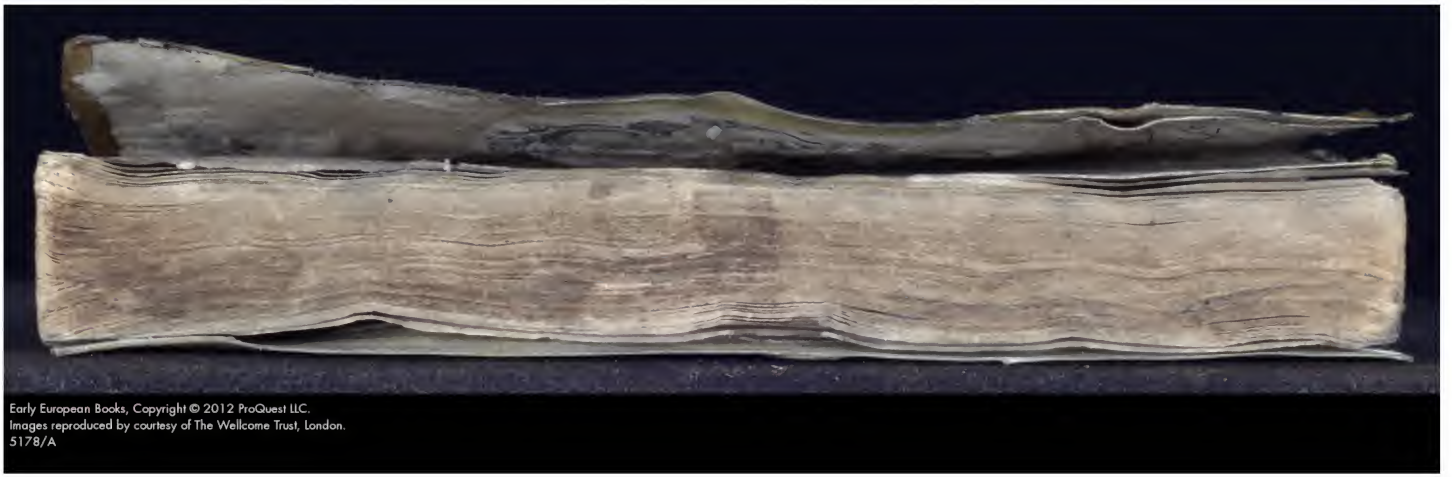


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5178/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5178/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5178/A

5178/A

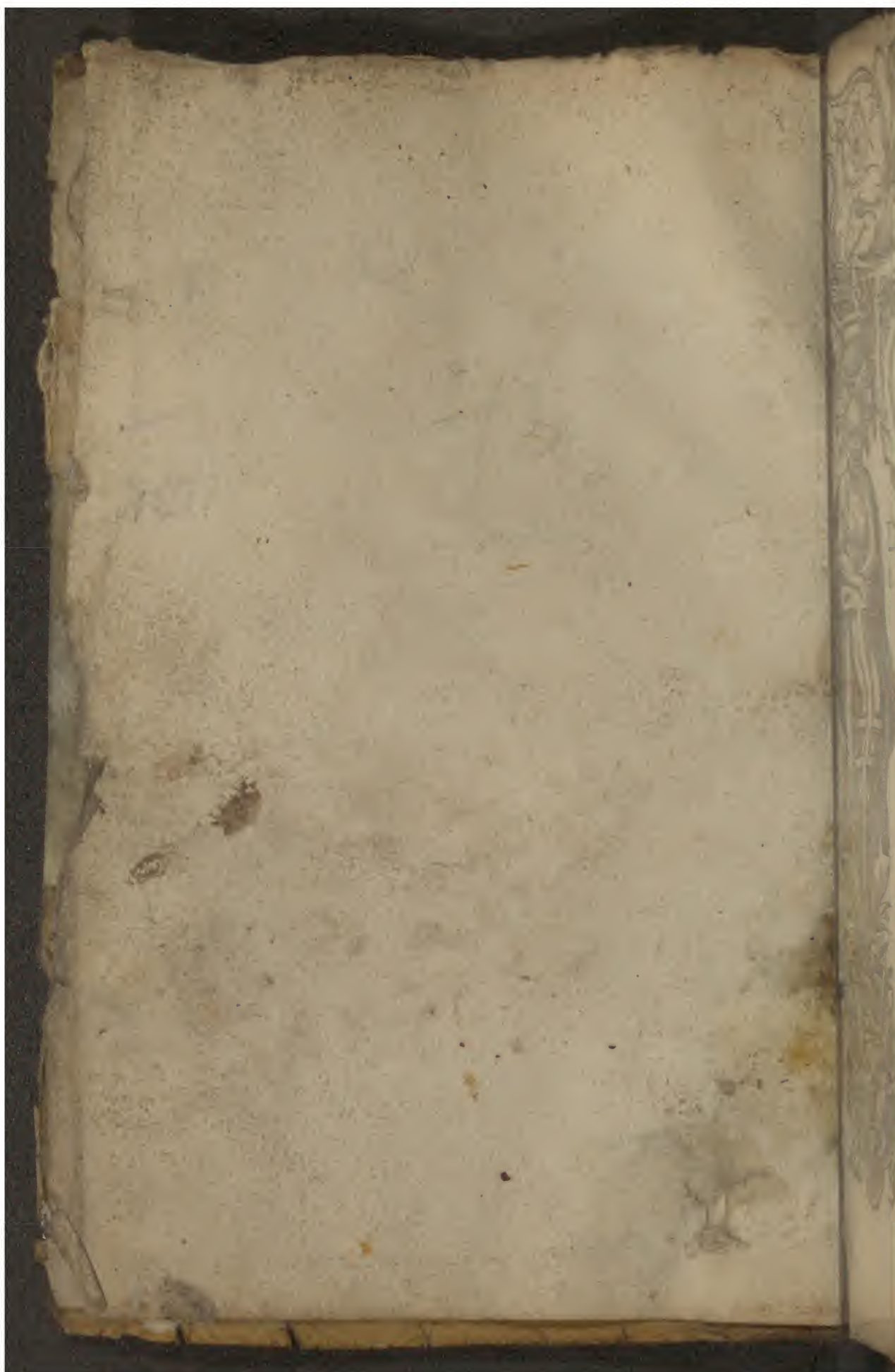
N. 12 d.















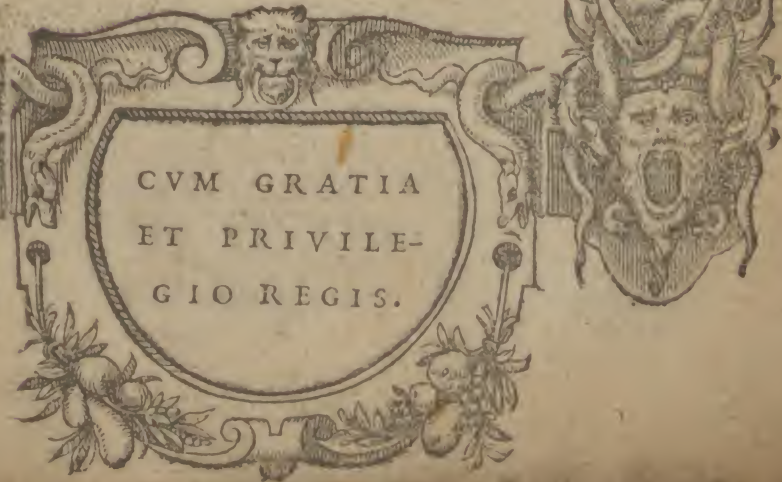
MAGIÆ NA-  
TURALIS,  
SIVE

DE MIRACV-  
LIS RERVM NATVRA-  
LIVM LIBRI IIII.

IO. BAPTISTA POR-  
TA NEAPOLITANO  
AVCTORE.

ANTVERPIAE,  
EX OFFICINA CHRISTO-  
PHORI PLANTINI:  
M. D. LX.

CVM GRATIA  
ET PRIVILE-  
GIO REGIS.





**R** Egali Priuilegio concessum est  
Christophoro Plantino, vt ille  
possit imprimere, & distrabere

*Librum, qui inscribitur*

Magiæ Naturalis, siue, De Miracu-  
lis rerum Naturalium Libri I I I I.

Ioan. Baptista Porta Neapolitano  
Auctore.

*Datum Bruxellis, 25. Octob. 1559.*

*Ph. de Lens*



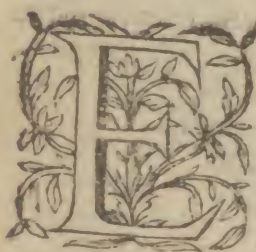


PHILIPPO REGI SERE-  
NISSIMO ET CATHOLICO

IOAN. BAPTISTA PORTA

NEAPOLITANVS,

S. D.



O SEMPER INGENIO FVI  
Inuictissime Rex, Vt si quid vsquam vel  
magnum, vel admirabile esset, in quo a-  
nimi vires frangerentur, & vilescerent,  
eo me oblectarem, ei que totum addice-  
re vellem. Diu mecum ab ineunte pueri-  
tia indefesso quodam studio cogitavi, que-  
nam esset scientia, neque animo hoc meo indigna, neque  
non illustris & Regia. Tandem comperi nullum esse maius  
sapientis opus, quam mirabilia opera efficere, quo quidem  
non animus solum intelligendo enutritur, sed corporis quo-  
que sensus omnes affectibus alliciuntur, & recreantur. Hæc  
sublimis scientia in rerum, causarumque cognitione versa-  
tur, & dum naturæ arcana persequitur, & inuestigat, non vul-  
garia solum opera, vt in plerisque apparet, sed omni abdi-  
cata superstitione Naturæ monstra quædam, & miracula pa-  
rit, & ita reliquas omnes excellit (diuinam tamen Philoso-  
phiam mitto) vt illi ceteræ artes, atque scientiæ tanquam re-  
ginæ famulari videantur. Iurè ergo vt longè difficillimam,  
ita quoque excelsam, regiamque præ cæteris statuo. Cicero  
enim inquit: Neminem apud Persas regno potiri solitum,  
qui prius Magiam non percepisset. Plato verò sic in Alci-  
biade ait: Imbuuntur Persarum Regum filij, vt ad munda-  
næ Reipublicæ exemplar, & ipsi suam Rempublicam admi-  
nistrare, distribuereque condiscant. Quid commemorem



toto ferè orbe clarissimos Pythagoram, Democritum, Empedoclem, atque Platonem, cuius illi sic desiderio flagrauerunt, vt ad hanc discendam orbem nauigationibus peragrauerint, exilijs potius, quàm nauigationibus susceptis, hanc deinde reuersi prædicauerint, hanc in arcanis habuerint.

Quid Reges Magos narrem ad adorandum Christum venientes, ceterosque multos in hac arte præclaros, quorum nominibus antiquorū monumenta completa sunt? In quibus quanto labore, quantisq; vigilijs versatus sim, non querendo, sed periclitando, non sine familiaris rei iactura, vt te aliquo digno munere aliquando venerari possem, tum ex antiquorum fontibus hauerim multa, tum ex ingenij nostri riuulis nonnulla ipse adiecerim, profectò cogitabis. Hos igitur de naturali Magia libros (quanquam tibi non respondeant, non enim tanti sum, sat tamen erit voluisse) vt tuis auspitijs inceptos, tibi vni Rex PHILIPPE dedico, tum vt hæc nostra antiquis Regibus exulta scientia à tuo nomine, atque à tuo fauore splendorem, & ornamen-

tum accipiat, tum vt ab ijs, qui humiliore ingenio, tardoque sunt, meis studijs iniquiores erunt, per te fortissimum præsidium, & patrociniū consequantur.

V A L E.







PRÆFATIO AVCTORIS  
AD LECTORES.



**E**N præcox opus Lectores candidi, cui si orna-  
menti id addidissem, quod sanè animo consti-  
tueram, fortasse pleniori obsequio abditarum  
naturæ rerum, literarumq; præaudos deme-  
rerer. Hæc enim dum experiri ceperunt, non-  
nulli ex aliorum laboribus gloriam aucupan-  
tes, cum tale sibi ascriberent munus, diuersæ,  
vndique scripta cudebant, & tam maleuolorum potuit liuor, vt  
cùm auidius inuestigarentur, mutilata, inordinataq; in homi-  
num lucem citius prodirent, quàm putaremus, vt studiosus quis-  
que animaduertere poterit, sic multa de philosophorum famigerato  
pharmaco illo, non iniucunda, inutiliaq; omittuntur, pensiq; ma-  
ioris, quæ cùm longum exposulassent tempus, in via erant. Mul-  
taq; præterea acri censorum virga nimis seuerè examinata delen-  
tur, lacerantur, & tolluntur, non sine meo dolore, quæ potius ad-  
mirando, & philosopho ingenioso dignissima, quàm profani erant  
operis: vnde cùm illud non possim, quod velim, id necesse est velim,  
quod possum.

Mihi cùm ab ineunte ætate hæc audiendi, cognoscendiq; in-  
natum fuerit desiderium, adeò creuit, vbi ætas inualuit, vt accura-  
tius pertinaci studio perdis, atque pernox, si qua extarent nostro-  
rum maiorum monumenta reuoluerim, & si verbum protulerint,  
denotarim: nec minus aures adhibuimus sedulas, si qui hæc percal-  
lerent, vel ea cognosci aliquo modo possent, & lecta, audita-  
q; diuturna experientia explorabam, ne intentatum aliquod re-  
maneret, cùm sæpe Ciceronis sententiæ meminissem, qui sic inquit:  
Par est eos, qui generi humano res viliissimas, & perpensas, explo-  
ratasq; memoriæ tradere concupierint, cuncta tentare, & nun-



# PRÆFATIO.

quid ea experientie responderent denotabam : animo potius vera, quàm falsa reperiendi : cùm planè perspicerem non vana eos lucrè spe, aut inanis gloriæ affectatione ea futura posteritati scriptis max-  
dasse, quæ perpetuò essent duratura, sed ut vera eruerent natu-  
ræ secreta, patefacerentque, haud sine minimo scribendi, inuenien-  
diq̃ue labore, & ubi veritati retulisse consona reperiebamus, non  
sanè id mihi tam erat carum, quàm quod eandem curam animos  
illi anxisse, ac sollicitauisse comperierim. At post longum natura-  
lium rerum periculum, crebra est animaduersione perspectum, cla-  
reque nouimus in scribendo potius, quàm explorando auidiores eos  
extitisse, cùm à veritate multa longè aliena scribant, ex alijs alio  
commutuant, ac si ardua esset eorum operatio.

Narrat Cato hederaceum vasculum suapte natura vinum pro-  
palare an habeat immixtam aquam, cùm vinum id, quod aquam  
habere putas, eodem mittas: si enim dilutum fuerit vinum, efflue-  
re, & remanere aquam, cùm vinum hederacea materia non con-  
tineat: & antiquitus vasa fingi solita, quæ diluuium vinum ex-  
plorarent, ad detegendas vindemiatorum fraudes excogitata.  
Transcribunt ab eo Plinius, & omnes ferè, neque est aliquis tam  
longa successione serie, qui id experiatur, nam contrarium apparet,  
nec scimus qua ratione, aut experientia fuerint ducti. Ridet Gale-  
nus omnes protulisse, quod tritum ocymum celerrimè scorpiones ge-  
neret, ipse enim inanibus experiens ollis, quotidie ad Solem conca-  
lesciens ollas, maxima arte falsum deprehendit, & tamen leniter  
contusum lateribus humido loco, Soli expositum, eos procreat par-  
uulos, qui tum in dies augefcunt, nec ibi alios odore allefcos accer-  
firi. Quis credat insignes in nostra ligna authores Plinium, & Al-  
bertum sæpissimè falli? quorum alter nobilis, rusticus alter mendax  
dicatur, cùm ille aliorum testimonio fretus transcribat, hic suapte  
authoritate mentiatur, nec in dicendo sibi satis constet, nec quæ di-  
cat de his nouerit, & paginas sæpe repleat cuiusmodi solent vetulae  
effutire? Quid ceteros commemorem authoritate clarissimos viros,  
qui si qua protulerint, ea non præfenti solum inspectione, res & sim-  
plicia nouerunt opus subingredientia, sed alienis traditionibus con-  
nato, & importuno quoddam adijciendi studio edocuerint, sic suc-  
cessiue errores propagantur, & in immensum postremo augefcunt,  
ut ne vestigium quidem eorum appareat, & agrè à primis cogno-  
scantur, atque ut non solum difficilis experimenti, sed ne sine risu  
quidem frequenti legi possint? Præterea multos omittimus, quos in  
præfentia recensere opus esse non duximus, qui circa salem, sabam,



PRAEFATIO.

Et enigmatum quibusdam inuolucris, parabolis, & verborum commentis data opera maximas tenebras offuderunt, dum mira ad posteros noscenda transmittunt, & montes pollicentur aureos: quis enim sciet utrum talia nouerunt, vel aliud, & diuersum saepenumero scribant, quam creditum ab eis sit? unde ingenia, quae sublimiora, & discendi cupidiora sunt, longissima temporis intercapedine detinentur, & tandem eorum animaduertentes inscitiam, quod se illa assequi posse diffidant, seseque operam, & oleum contriuisse intelligant, desperatione actos conteritos serò poenitet: alij deinde alieno periculo sapientes facti, prius hæc odisse discant, quam nosse. Multi quoque dum mira narrant, ne verbum quidem proferunt vnum, unde aliquid occurreret lucis, vel ingeniosi habeant, unde inuestigant: sed uti habent (credo) ex alijs, ita exhibuere, cauti ne vno detecti verbo, suam imperitiam prodant. Quod si me tali via vsurum existimetis, multa profecto repleuissem volumina, & in infinitum excreceret eorum numerus: quare hoc absit, sed quæ ex nostris naturalibus scientijs elegimus, quantulacunque fuerint vobis dedimus, nec tam pro eis vtilia, quam ansam maiora excogitandi, conficiendique prebeant: incomprehensarum enim rerum infinita est multitudo, & in immensum se porrigit, maiorque est, quam ab omnibus considerari possit. Ipsi enim omni ambitione omissa ambiguitateque, sine fūco, & fallacijs ea prodimus, quæ tacuerunt diu, vel scientis inuidia, vel noscentis inscitia, & quo tegebantur dilacerauimus velum: ut quæ hætenus prodigiosa nature gremio, & promptuarijs testatissimorum virorum deliuerant, in lucem emergant, & quomodo explorari quæque possint, vbi non iactantiam, non verborum inuolucra audietis, non aliorum authoritati confisus sum, nec nobis est visum honestè errare, optimos sequendo duces, sed rudius, & planius, ut potuimus, sumus loquuti, simplicia circumlocutionibus & distinctionibus nominauimus. sine quo multum tenebrarum effundi solet: legant hæc omnes, quanquam me scio ex hoc calumnia non cariturum, sed doctiorum aures offensurum, ait enim Plato ad Dionysium: Philosophiam videntur ridiculam facere, qui agrestibus & prophanis viris hæc tradere conantur. Sed reijciatur hæc ambitio, prostigetur hæc inuidia, generosi enim animi non sunt, & vincat posteris iuuandi voluntas, scio enim eis profutura, nec parum fructum studijs allatura. Transfert Cicero à Platone nobis solum non esse natos, ortusque nostri partem patriam, partem parentes, partem amicos vendicare. Id tamen non inficior, obticuisse me aliqua, transposuisse, verborumque anfractu celasse, non sic tamen, ut ingeniosus quisque non detegat,



# PRÆFATIO.

Et percipiat : nec ab're id me potius fecisse censeatis , ne prophana turba , nec dum philosophiæ sacris initiata assequi ea possit , nèue ad eorum manus delata vilescant , id præcipue in noxijs , quæque maioris fuerint ponderis . Vos autem qui thesaurum præ manibus habetis , addite , demite , Et quod facile vobis fuerit , germanum sensum eruite , Et si experimenta occurrunt , aut vilia , aut nota , sine nausea prætermittantur , vobis enim non scripsimus , sed alijs , ut quæsitum quisque hauriat sibi cibum .

Accipite igitur , studiosi Lectores , labores longos non sine studio , vigilijs , sumptibus , Et incommodis plurimis , quo elargiuntur animo , Et intellectus , animique ambiguitatem omnem , atque inuidiam tollite , quæ mentis aciem præstringere solent , Et veritatem impedire , rectoque iudicio res perpendite , dum ea periclitamini , quæ scripsimus , nam veritatem comperientes , meis fortasse studijs æquiores fueritis . Quanquam me non lateat inscios multos non defore , Et omni seria re feriatos qui hæc horrescant , iisque inuideant , Et hæc non solum falsa , sed ne posse quidem fieri temere affirmant , dumque argumentis , Et infinitis disputationibus verum eruere nituntur , faciunt ne intelligendo , ut nihil intelligant , Et eorum prodatur inscitia : isti veluti prophani à Magiæ nostræ liminibus arceri debent . Qui enim naturæ miraculis fidem non adhibent , ij modo quodam philosophiæ conantur abolere , quod si aliqua prætermisimus , Et inconcinne diximus , scio nil esse tam ornatum , quod expoliri non possit , nec tam plenū , quod incrementū recipere nequeat .





# EXPERIMENTORVM

## MAGIÆ NATVRALIS

### INDEX.



Bsconfæ rerum proprietates.	Folio 7
A cælo & sideribus vim nasci.	18
Aes, & eius medicinæ.	100
Aes coquere.	96
Aëtitis vires variæ.	130
Amethysti vires variæ.	130
Amorem conciliare quomodo possi-	
mus.	85
Amygdala & citria dulciora fiant.	36
Amygdala vt inscripta nascantur.	40
Amygdaloperficum quomodo producat.	33
Animalia ex diuersis commixta quomodo generentur.	
	78
Animal visu, & tactu inficiens generandi ratio.	79
Anser iam viuus excoctus.	56
Antidotus ad elephantiasin.	68
Antidotus contra hecticen.	69
Antidotus contra plagam tactu inductam.	67
Antipathia rerum.	10.11.12.13.14
Antiquorum opiniones de Magia.	3
Anuli Platonis, & catena Homeri quid.	4
Apium hortense ocysimè producat.	30
Aqua ardens quomodo fieri possit.	49
Aquæ ad magonizandam faciem.	61
Aqua faciem denigrans.	62
Aqua falsa quomodo potabilis reddatur.	56
Araneus suspensus collo, quartanis circuitibus mede-	
tur.	130
Arbores necare.	45
Argenti viui aqua.	94
Argenti coagulati fixatio.	108
Argenti viui congelatio cum casside ferrea.	107
Argenti viui congelatio cum æneis pilis.	107
Argentum	

# INDEX.

Argentum viuum,& eius medicinæ.	107
Argenti viui congelatio cum odore.	107
Argenti viui congelatio cum oleo.	108
Argentum in aurum tingere.	106
Argentum in calcem vertere.	95
Argentum vel aurum diminuere.	100
Argentum viuum congelatum in aurum tingere.	107
Argentum viuum è plumbo extrahere.	96
Astantes sine capitibus videantur.	65
Aurum, argentum, & eorum medicinæ.	106
Auricularis abortiui digitus prohibet concipere.	130
Aurum augere pondere.	99
Aurum ex argento.	100
Candela ardens sub aqua deferatur.	58
Canes ne latrent.	72
Canini dentes à canum morsibus defendunt.	129
Capilli in serpentes vertuntur.	80
Capillos, barbam, & supercilia tingere.	59
Cinæ ne spinis horreant.	39
è Cinnabari fixo argenteam barbam eligere.	109
Cinnabarim figere.	109
Coloratum cubiculum lichnijs quomodo videatur.	64
Compositio simplicium huius operis.	25
Conuiuorum & epularum miri aparatus.	54
Conceptioni, quæ profint.	70
Conuiuæ ne accumbentes edant.	72
Corallium in formulas digerere.	111
Coralli virtutes variæ.	115
Corallus confirmat stomachum.	130
Crystallus vt fusilis fiat.	113
Cucurbita vt in crassam, exiliens, latam, oblongam, & in reuolutam anguis figuram excrescat.	45. & 47
Cucurbita sine semine.	35
Dentifricia quomodo fiant.	61
Domum argenteam & luminosam videre.	64
Draco volans quomodo constituatur.	57
Electiones inscribendis lapidibus necessariae.	134
Elementorum virtutes, & qualitates.	67
Equina	



# I N D E X.

Equina, vel asinina videantur astantium capita.	65
Extractiones aquæ & olei.	92
Faces, quæ ventis non extinguuntur.	49
Facies fucata palleſcat.	62
Facies insignis videatur maciei & palloris.	64
Fascinationes quomodo fiant.	87
Ferrum, & eius medicinæ.	103
Ferrum æris colore tingere.	104
Ferrum auri colore tingere.	104
Ferrum in æs commutare.	104
Fœtus discolores quomodo gignantur:	76
Ficus æquè alba, & nigra quomodo fiat.	40
Ficus ischiadas ſomniferas, vel purgatorias facere.	43
Flammam eminus projicere.	50
Flores & fructus præcoces vel ſerotinos producere.	
29. 30. 31	
Florum & fructuum conditura.	33
Flos tingatur diuerſis coloribus. 40	Friabile tollere. 97
Fructus è diuerſis compositus, quomodo fiat.	32
Fructus & flores ſuauiores, & odoratiores reddere.	
36. & 37	Fructus varij. 40
Fructus crescentes figuras omnes & impreſſiones ſu-	
ment.	39
Fructus exos & enucleatus.	34
Fructus omnes augere.	38
Fructus perpetuo habere.	36
Furem cognoscere.	72
Furfures à facie abſtergere.	61
Gemmarum compositiones.	115
Gemmarum virtutes & imagines.	130. 133.
Gemmæ fictitiæ quomodo fiant.	114
Genarum liuorem abſtergere.	60
Grandines imminentes & tempeſtates abigere.	72
Helioſelinon geſtatus ſolarem facit ſpiritum.	130
Hernioſo crepitent teſticuli.	73
Hirundinum lapilli comitialibus proſunt.	130
Homines & mulieres ligare vt ad concumbendum im-	
potentes ſint.	72
Homines	

# INDEX.

Homines longa saltatione quomodo torqueri possint.

73

Hyacinthi virtutes variæ.	130
Iaspidis virtutes variæ.	12
Iaspis collo suspensus ventrem confirmat.	129
Imagines debent effigiari lapidibus debitis.	132
Ignaria diuersa parandi ratio.	46
Ignium compositiones variæ.	47
Ignæ mixtura, quam Sol accendere potest.	48
Ignem accendere phiala aquæ plena.	125
Ignæ tueri aliquid ne comburatur.	50
Ignitus totus videri.	50
Insomnia inducere.	83
Iris quomodo videri possit.	119
Individuo noscunt virtutes.	15
Lactucam seminibus multis confitam nasci.	38
Lampadum experientiæ.	66
Lamiarum vnguenta, quæ per aëra deferri videre faciunt.	85
Lampade noctu ranæ taceant.	66
Lampada quis accendens reformidet.	66
Lapis ignem humido quouis excitans.	47
Lapidum virtutes.	131
Latex in tenebris refulgens.	50
Licium quod arcta imminente manu peruratur, laxa verò extinguitur.	66
Ligna, quæ attritu ignem concipiunt.	46
Lilia semper vegeta seruentur.	43
Lilia rubea, & purpurea.	41
Literarum experimenta multa, variæque scribendi & legendi latebræ.	51. 52. 53.
Lumen quo astra vagari videantur.	66
Locorum & fontium proprietates aliquæ.	23
Lumen quo homines gigantum forma spectentur.	66
Lupi stercus suspensus cœliacis prodest.	130
Lyra, citharæ, aliaue instrumenta vento pulsantur.	83
Lyrae proprietates variæ.	81
Lyrae surdus audiat sonum.	83
Lyra	



# INDEX.

Lyra pulsata, alteram eiusdem toni recubantem mo-	
uet.	83
Lyra somnum concilians.	82
Magia quid.	1
Magum qualem esse oporteat.	1
Mandragoram fingere.	40
Magnetis virtutes variæ.	59. & 89
Mammillarum incrementum prohibere.	61
Margaritas itidem confractas in vnam conglobare.	
112	
Mechanica experimenta.	59
Metallorum medicinæ secundi ordinis.	108
Metallorum medicinæ tertij ordinis.	109
Metalla in corpus reducere.	97
Metalla quomodo fiant ponderosa.	98
Mirabilia experimenta quorum nescitur causa.	71
Mixturæ pondus inuestigatio.	26
Monstra quomodo gignantur.	77
Muliebria remedia.	62
Mulier an casta sit experiri.	73
Mulier an intacta coitu, vel puerperio maculata sit no-	
scendi ratio.	75
Mulieres pulchros pariant filios.	77
Mulieres vt valde lætentur.	72
Mulieribus lotium compescere.	71
Mulier in somnis patrata narret facinora.	76
Mulierum cosmetica.	59
Murena eodem tempore frixa, elixa, tostaque.	56
Myrtum vertere, vt baccas sine nucleolis producat.	36
Oculorum colorem permutare.	60
Onyx collo suspensus auget tristitias in somno.	120
Ouorum excubatio citra gallinam.	79
Ouorum oleum.	94
Ouum vt hominis caput superet magnitudine.	56
Ouum vt in aëre ascendat.	58
Pauones albos procreare.	77
Pecudes discolores gignere.	76 (130
Præoniæ radix collo suspensa liberat à morbo comitiali	
E Per-	

# INDEX.

è Persico, & nucipersico malum componere.	33
Persicum sine osse producere.	35
Phisicæ ligaturæ.	129
Phœbi, & Pythonis pugna.	111
Pilos cito nascere quæ faciunt.	60
Pisces carta frignantur.	57
Plumbum, & eius medicinæ.	104
Plumbum in aurum tingere.	104
Plumbum in calcem vertere.	95
Plumbum in stannum vertere.	105
Poma in arbore diu immorare.	45
Poma artificio eueniant rubra.	54
Poma in vigore diu maneant.	44
Poma vt insitione eueniant rubra.	42
Pomum somnificum.	71
Præstigia per elichnia.	64
Pruna purgatoria, & somnifera.	43
Psilothra.	59
Pullus gallinaceus è palumbo, & gallina cõmixtus.	77
Pullus gallinaceus quaternis alis enascatur, quaternis- que pedibus.	78
Puluis pyrius in bellicis instrumuntis mira operans.	50
Punica dulcescere.	37
Rosa diuersis tingatur coloribus.	41
Rosa & iasmes flauescant.	40
Rosæ & lilia vegeta seruentur.	44
Saphyrus suspensus ardores refrigerat interiores.	130
Schædulæ non tactæ solum permutent.	58
Selenites lapis suspensus lunarem efficit deferentē.	130
Simplicia scatis exerceri, & parari debere temporibus.	21
Simplicium præparationes.	26
Simplicium regiones considerandæ.	22
Smaltum vulgo quomodo effingatur.	340
Smaragdi virtutes variæ.	130
Smegmata mulierum.	60
Somnia grata excitandi ratio.	84
Soporifera medicamenta.	70
Somnos	



# INDEX.

Somnos conciliare.	71
Specula.	118
Sorba, & pyra seruare.	45
Specula quomodo conflentur.	128
Speculi concaui è planis portionibus pluribus imagi- nationes.	124
Speculis bractæcola quomodo inducatur.	127
Speculis concauis ignem accendere.	150
Speculis planis vt caput deorsum, pedes verò sursum spectentur.	121
Speculis planis & pluribus vt ea cernantur, quæ longè alienis in locis geruntur.	122
Speculo concauo effectus varij.	149
Speculo cylindrico conuexo quis intuens alterius rei pensilem imaginem in aëre videat.	123
Speculum construere quo multæ imaginum diuersita- tes videantur.	126
Speculum è planis componere in quo imago vna ve- niens in altero recedens videatur.	121
Speculum è planis, in quo vnus rei plures imagines ap- pareant.	121
Speculum è planis quomodo constituat, quo imaginē volitantem in aëre aspiciat.	123
Speculum multiuidum construere.	121
Speculum quomodo constituatur, vt nil imageris ni- si quæ volueris.	122
Stannum & eius medicinæ.	105
Stanni stridorem tollere, & mollitiem.	105
Stanno surditatem adimere.	106
Stannum in plumbum vertere.	106
Sublimationum modi.	94
Sulphuris oleum.	94
Talci oleum.	93
Testudinis pes suspensus podagrici dolores sedat.	130
Varij fructus & vina medicata.	42
Vas ventum proijciens.	59
Venena quomodo præcaueri possint.	67
Veneris in castris militare.	62
Veneris	

# INDEX.

Veneris desideria obtundere.	63
Ventris rugas à partu abstergere.	61
Vetonicæ coronariæ flos in ceruleum commect.	48
Vini haustu nimio ne inebrietur accumbens.	54
à Vino aquam segregare.	55
Vinosos abstemios facere.	55
Vinum an habeat ammixtam aquam.	55
Viperæ laqueus faucium apostematibus medetur.	129
Vires rerum abditiæ vnde.	4
Vires inesse post mortem.	16
Vitis botryones albos afferat, & nigros acinos.	33
Vitis theriaca, propomata.	43
Vua in vite seruetur.	45
Vuas & punica seruare.	45
Vua plenum domicilium ellychnijs videatur.	65





i

IOANNIS BAPTISTÆ  
PORTAE NEAPOLITANI  
MAGIAE NATURALIS  
LIBER PRIMVS.

Quid sit Magia naturalis.

CAPVT I.

**M**agiam à Perside nomen, & originem duxisse Porphyrius, & Apuleius inter Platonicos aſtruunt non obſcuri: quanquam Suidas à Magiſeis traxiſſe putet, illos que Magos appellant, quos Latini Sapientes, Graeci Philoſophos ab vno Pythagora, Indi Gymnoſophiſtas græcè, Aegyptij Sacerdotes, Cabaliſta Prophetas, Babylonij, nec non Aſſyrij Chaldaeos, Celta Galli Druidas, & Bardos, qui & Semnothei appellabantur: & tandem Magia diuerſas apud gentes diuerſis ſcatet nominibus. Plerosque in ea fulſiſſe viros rerum naturæ callentiſſimos reperimus, qualis fuerat Zoroaſter Oromafi filius apud Perſas, Numa Pompilius apud Romanos, Theſpion apud Gymnoſophiſtas, Hermes apud Aegyptios, Budda apud Babylonios, Zamolxis apud Thracas, Abbaris verò apud Hyperboreos. Ipſam bipartitam faciunt, infamem alteram, ac immundorum ſpirituum incantationibus concinnatam, & nephariae curioſitatis eſſe affirmatam, quam reconditioris literaturæ Graeci *μυτική* vel Theurgian vocant, cui omnes aduerſantur, vt quæ præſtigia, & phantaſmata porrigat, quorū mox veſtigium non remaneat. Na-  
tura-

A

tura-



## MAGIAE NATURALIS

turalem alteram, quisque veneratur, & colit, ut nil altius, nilve bonarum literarum candidatis plausibilius: nec aliud esse putent, quam naturalis Philosophiae consummationem, summamque scientiam. Hac plurima compos potestatis, abditis scatet mysterijs, ac delitescit rerum contemplationem, qualitatem, proprietatem, ac totius naturae cognitionem elargitur, ut apex, & fastigium totius Philosophiae. Docetque rerum adminiculo, & earum mutua, ac oportuna applicatione opera efficere, quae vulgus putat miracula, omnem admirationem, humanumque captum excedentia. Ideo maxime in India, & Aethiopia vigeat, ubi animantium, herbarum, lapidum, ceterorumque ad id spectantium multa suppetebat facultas. Vnde qui visuri acceditis, nil aliud Magiae Naturalis opera credatis, quam naturae opera: ars autem illius est ministra, ac naturae sedulo famulatur. Sicubi enim aliquid naturali cognationi deesse noscit, per vapores, numeros, qualitates opportunis illud instaurat temporibus. Ut in agricultura ipsa Natura herbas plantulas, & segetes parit: ars autem preparat. Vnde recte Plotinus Magum naturae ministrum, non artificem vocat. Quali autem fungatur officio, & literatura minister hic, in sequenti demonstrare intendimus.

De Magi Institutione, & qualem oporteat esse Magiae naturalis professorem.

### CAP. II.

**N**unc Peruulgare fas est, quae meminisse, & novisse toto hoc opere Magum oporteat, ut omniquaque instructus, latentes, & mirabiles Naturae effectus pertingere auspicietur. Iam ipsam aetnam, & naturalis Philosophiae absolutam portionem de-



descripsimus. Iure quidem primum qui tanta debet  
 maiestate pollere, exactum, & consummatum in Phi-  
 losophia, rerumq; Naturæ disertissimum optarem. cau-  
 sas enim, principia, & rerum elementa rimatur, mi-  
 rificas earum dotes depromit, mutuum elementorum  
 nexum, combinationem, vnde mixtorum scaturigo, et  
 interitus, meteoriam, maris aestus, cecos motus terram  
 concutientes, animantium, quadrupedum videlicet,  
 aëriuagorum, aquatiliū, & omnium vita fruentiū,  
 & metallorum naturas, loca, & nomina, in quibus o-  
 portet multum versatum esse, vti legentibus liquidū  
 fiet, nam nominum diuersitate, similitudine, & am-  
 biguitate, diu in aliquibus operibus, vehementerque  
 laborauimus. Neque enim id artificii inconuenientius  
 esset, quàm instrumenta ignorare, quibus operatur.  
 Medicinæ quoque haud ignarum, hæc enim huic arti  
 multum congener, & simillima est, eamque sub hanc  
 speciem irrepsisse, & hominum mentes sic allectasse  
 aiunt: & præsidia multa præstat: docet enim mixtio-  
 nes, temperies, & compari modo, ad ea peragēda com-  
 ponere, & applicare. Inde profluit stirpium notitia, vt  
 herbæ diligenter inspiciantur aduenæ, indigenæque,  
 necessaria admodum, vt hinc omne dependeat. Mathe-  
 maticas nouisse disciplinas oportet. nam sidereo calo-  
 re, multiuagis celorum flexibus, & habitudinibus,  
 quas docet Astrologia, multa sunt, quæ operandi, pa-  
 tiendi que vim protrahunt, rerumque occulta manant  
 proprietates, & virtutes. Magia Opticam continet fa-  
 cultatem ad oculos pertinentem, quomodo subinde oculos  
 fallat, visiones in aquis, procul, in speculis, in orbem  
 conglobatis, concavis, extensis, diuerseque efformatis,



## MAGIAE NATURALIS

è quibus pars magna naturalis Magia dependet. Om-  
 nibus perpensis, has ipsa assecclas, & adiutrices artes  
 sibi adsciuit: quiq̃ue has ignorauerit, penitus hinc se-  
 cludendus est, nec Magum esse quempiam existiman-  
 dum, nisi disciplinis his insigniatur. Sit Magus natu-  
 ra dono artifex, & sciens valde: nam sine artificio  
 sciens, aut ignarus artifex, si quid naturale forte non  
 habeat, adeo coniuncta sunt, vt frustra terat operam,  
 nec optato potiatur. Sunt autem quidam ita Naturæ  
 muneribus in ijs rebus habiles, & scientes, vt à Deo  
 facti esse videantur. Neq; hæc ita dico, vt ars aliquid li-  
 mare nō possit, et quæ bona sint meliora fieri non posse,  
 & quæ non optima aliquo modo acui & corrigi posse.  
 Lynceis oculis perpendens, quæ se sibi demonstrant, vt  
 re inspecta sedulo operetur, hoc dicere volui, vt si in-  
 sciens fallitur, nobis vitio ne vertat, sed suā culpet in-  
 scitiam. hæc non tradentis, sed professoris imbecillitas  
 est. Nam si hæc in manibus alicuius minus ingeniosi  
 versabuntur: derogatur scientiæ fides, fitq̃ue, vt for-  
 tuita videantur, quæ verissima, ac necessarijs eueniunt  
 causis. Sic debita actiua passiui addēs mira produces:  
 & si mirabilia quæsieris, haberiq̃ue vis, eorum suf-  
 ficientis causæ cognitionem tollito. Nam qui causas no-  
 uerit, nimium authoritati derogat, illud enim mirum:  
 cuius causa latet spectantem, eatenus rari, insuetiq̃ue  
 illud retinens, quatenus causæ abditæ sunt. Quidam  
 lucernam extinxit, ac rursus muro, vel lapidi admo-  
 uens accendebat, ceu rem mirandam, & tunc illud  
 mirum videri desijt (inquit Galenus) cum sulphure  
 contactum reperire. Et Ephesius inquit: Miracu-  
 lum inde soluitur, vnde videtur esse miraculum.

Sic



*Sit quoque diues : difficulter enim operamur , si opes non supetunt. oportet enim ditari , vt philosophemur , non autem philosophari , vt ditemur. Sumptibus ne parcat , sed perquirendo prodigus , dumque attentius , examinatusque perquirat , patiens reuocare ne grauetur , nec laboribus parcat : ociosis enim , & ignaris Naturæ secreta non panduntur. Vnde rectè Epicharmus dictitabat. Deos mortalibus omnia laboris precio vendere. Et si descriptioni non respondet effectus , aliquid defecisse scito , non enim rudibus , & tyronibus , sed ingeniosis , & artificibus breuiter perscripsimus.*

Antiquorum opiniones circa mirabilium operationum causas. CAP. III.

**Q***uos sepe intuemur Naturæ effectus , in causarum dignotione sic accendit priscorum philosophorum animos , vt in eo nō parum insudarint , & hallucinati sint , ac varij Varias dixerint opiniones , quas antequam vltius progrediamur , referre censuimus. Principio , vt ab vltimis opiniones repetā , Aegyptij omnes , quos primūm liquet cælorum effectus scrutari , & metiri ausos , postquam perpetuæ serenitatis obsequio , in camporum patentium aquoribus habitantes , cūm è terra nihil emeretur , quod contemplationi cæli officere possit , æterna semper clara , perspicuaque sidera deprehendentes , omnem curam in siderum cognitione influxuum posuerunt . cumque ociosos valde perterreret causarum aucupium , cælo , & sideribus ascribere cuncta , vt inde duceret vnumquodque fatum , cælique influxum in exortus hora , & interitus , stellarū reciprocatio-*

*nibus,*

A 3



# MAGIAE NATURALIS

nibus, effectus producebant miros. Unde certis sub horis, statis temporibus, & aspectibus omnia parari, colligique cœpere: nec ultra progressi suam tuentur opinionem. Alij deinde Philosophi ab elementis omnia progredi, eaque statuerunt principia, & causas: Vti Hippasus Metapontinus, & Heraclides Ponticus ignem: Diogenes Appolloniates, & Anaximenes aërem: Thales Milesius aquam: Hesiodus terram: Hippon verò & Critias horum vapores: Alij qualitatibus ascripsere: Vti Parmenides frigido, et calido: magnaue medicorum pars per frigidum, humidum, calidum, & siccum: quando simul conferuntur ex eorum victoria, has mirabilium radices statuere: quaeque in medium protulere experimenta, ijs componi, ac causas reperiri posse credunt. Addidit Empedocles Agrigentinus elementis, Vti non sufficientibus concordiam, & litem, ex vna res gigni, & corrumpi ex altera. Cirticus Zeno materiei Deum: quorum efficiendi vnum, patiendi alterum fecit principium. Recentiorum verò philosophorum aetas, inspecta re, id tueri non posse iudicauere, nam contraria saepe qualitatibus operantur, ac ultra elementa, & qualitates, aliquid aliud esse coniectarunt. Plato enim, & Aristoteles, qui philosophiae culmen tetigere, finemque imposuerunt, altius rimati, multa que reperierunt ex elementorum qualitatibus, Vti virtutes substantialibus formis connatas: sic per se vnum, per accidens aliud, & multa, quae in sequentibus aperiuntur.

Vnde rerum vires patentes, abditæque eueniant.

## CAP. IIII.

Iam



**I**am antiquorum quisque in patentibus, abditis-  
 que rerum virtutibus est digladiatus: nec eos re-  
 darguere opus esse censui, cum communi omnium  
 præceptore, ac summo Peripateticorum Principi fue-  
 rint affatim confutata. Nunc autem, ut enucleatius  
 patefiant omnia, æquum est meminisse, à quibus vi-  
 res nanciscamur, non minimum in reperiendis nouis,  
 componendisque profuturum, ut separare, & discer-  
 nere discant, ne omnem veri seriem conturbent. Cum  
 ex eodem mixto plures fluitent effectus varij admo-  
 dum & diuersi: ex vno autem peroriri principio est  
 omnibus in confesso, cuiusmodi multa in processu le-  
 guntur exempla. iamque vnde proficiantur aperitè  
 dicturis paulo altius exordiendum est. Cuiuscunque  
 naturalis substantiæ (nam substantiam voco id, quod  
 est ex vtraque compactum) compositioni materia, for-  
 maque vti principia eueniunt: nec qualitatum fun-  
 ctiones eijcimus, quæ ex primordijs in elementis lati-  
 tabant, tertiumque simul replent numerum. Cum ele-  
 menta ipsa in alicuius efformatione veniunt, retinet  
 efformatum qualitates præexcellentes aliquas, è qui-  
 bus quanquam cunctæ in effectuum productione con-  
 currant, à superioribus totum peruenisse creditur, cum  
 sibi reliquorum vires ascribant: si enim æquè omnes  
 decertarent, inconspicua esset eorum virtus. Nec ma-  
 teria quodammodo viribus est viduata: non illa prin-  
 ceptis simplexque est, qua de memoro, sed quæ ex ele-  
 mentorum vi, substantijsque enata est, è duobus ma-  
 xime patibilibus, terra videlicet, & aqua. & quas  
 aliquando solet Aristoteles secundarias qualitates, et  
 corporeos effectus appellare: nos materiei functiones,



siue vires, siue alio vocabulo gaudent, cognominemus:  
 uti rarum, densum, asperum, leue, durum, fissile, ma-  
 teriei gremio penitus constituta, ab elementis tamen  
 omnia veniunt. Rectius igitur censui ne confundan-  
 tur, qualitatum effectus à temperatura, materia verò  
 à consistentia effluere. At formæ tanta vis inest, ut  
 quos omnes intuemur effectus, ab ipsa primum progi-  
 gni nemini sit non cognitum, diuinumque habeat ex-  
 ordium, veluti superior, & præstantissima: per se si-  
 ne alterius adminiculo, eis uti instrumentis utitur,  
 ut citius, & commodius actionem expediat. quique  
 animum minimè additum, assuetumque speculatio-  
 nibus habet à temperamento, materiaque omne effici  
 posse putat, cum ipsa tanquam per instrumenta fiant.  
 Opifex enim si in alicuius constructione simulachri a-  
 liquo utitur stylo, vel scalpro, non ut agens utitur, sed  
 suppeditando ut nauis expediat. Tres igitur cum in  
 vnoquoque sint efficientes causæ, non feriari, aut cessa-  
 re putes, sed fœtificantes omnes, remissius vnā, va-  
 lidius reliquā: omnium verò maximè forma ipsa id  
 efficit, reliquas corroborans. & si deficeret, irritas fa-  
 ceret, et frustrarentur: cum non sufficiant celestibus  
 muneribus capiendis. Et quanquam sola exprimere  
 eos non possit, quin reliquæ suos depromant, tamen nec  
 confunduntur, nec diuersæ fiunt, sed ita inter se colli-  
 gantur, ut mutuo indigeant opere. Qui rectè id ratio-  
 nis indagine cernere nouerit, obscuritatis nihil habet,  
 nec veri scientiam confundet. Vnde vis ea, quæ rei di-  
 citur proprietas, non à temperamento, sed ab ipsa eue-  
 nit forma, & ut omnium præstantissima, cōpari quo-  
 que euenit loco: à suprema igitur vertigine, proximè,  
 huic



huic ab intelligentijs illis, denique ab ipso Deo, sic quæ formæ eadem est, & proprietatum origo. Nam Deus, ut sentit Plato, cum primitus calos, sidera, ipsa quæ rerum primordia ortus, & interitus vicissitudine marcescentia, suæ diuinitatis omnipotentia, apto modulamine condidisset, dein animantium, stirpium, & inanimatorum genera, ne illa eadem cum calo conditio-  
ne forent, calorum, elementorum quæ viribus accitis, per gradus assignauit, inferiora supernis ancillari fatali lege sanciuir, & formam unicuique suam sidereo lapsu viribus cumulata immisit: & ne continua rerum desisteret procreatio, singula semen proferre iussit, & formam præparatis fœnerari. sic ab ipso calo deuenientes formas diuinas, & celestes esse necessariò pronuntiabis, in qua formarum exemplar, & nobilissima consistit causa, quam Plato idem philosophorum princeps mundi animam vocat, summus item Aristoteles vniuersalem naturam: Auicenna autem formarum datorem. Ipse non de re uti caduca, sed ex se eliciens, & immittens, primo intelligentijs, stellis quæ impartitur, deinde elementa tanquam per instrumenta materiam disponentia aspectibus informat. Quis est ergo tam demens, tam male à Natura informatus, ut si hæc ab elementis, calo, intelligentijs, & denique ab ipso Deo veniat, celestem dicat, quod naturam illam non sapiat, & diuinam quodammodo maiestatem non redoleat, & quum tanta sit cum eo affinitas, opera efficiat, quibus nil admirabilius, aut fingi, aut cogitari possit? Multa fastidientis lectionis argumenta relinquimus, siquidem singulatim vires vberius sumus explanaturi.

Quid



## Quid Platonis anuli, &amp; Homeri catena.

## CAP. V.

**H**ÆC igitur rerum combinatio, hæc series, & ordo diuina de seruiens prouidentia, ut quæ reguntur inferiora hæc omnia, ab ipso Deo primitus seriatim procedant & operandi virtutem suscipiant. Deus enim (ut Macrobius ait) qui prima causa, & rerum princeps, & origo, suæ maiestatis fecunditate mentem creauit, hæc autem animam, quæ partim rationem, quam diuinis rebus, utpote cælo, & sempiternis ignibus impartitur: (ideo enim diuinis dicuntur animata mentibus) partim quoque, & sentiendi, & crescendi caducis rebus uim largitur, id Maro sentiēs mundi animā his mentem vocat.

Spiritus intus alit, totamque infusa per artus.

Mens agitat molem, & magno se corpore miscet.

Homo igitur cum medius in utroque consistat, & à cælo nobilitate recedens, et rationis particeps, quæ meretur cæteris præstare animalibus, & sentiendi vim retinet. reliqua deinde animalia, ut ab eo degenerantia, duo tantum retinet remanentia, sentire, & crescere. Arbores autem quia sensu, rationeque carent, cum crescendi tantum indigeant usu, hoc potiri, solumque crescere, & hac parte viuere dicuntur. id deinde exprimit Poëta paulò post.

Vnde hominum, pecudumque genus, vitæque volantum  
Et quæ marmoreo fert mōstra sub æquore pōtus. &c.  
Cum ergo ab ipso Deo mens, à mente anima proficiscatur, & ipsa omnia quæ sequuntur animet, ut conueniat cum bruto planta vegetatione, cum homine brutum sensu, hic autem reliquis intellectu, sic ut à pri-  
ma



ma causa, tanquàm funiculus à celo ad infima vsque hæc tensus, mutua quadam colligantia, & continuitate, Vt superior virtus radios spargendo, ad hæc veniet, quod si extremum vnum tangatur, tremat, & reliquum moueat, iurè hunc nexum anulos, vel catenam dixerimus, & Platonis anulus, & Homeri aurea catena congruere videbitur, qui diuinarum omnium inuentionum fons, & origo, sub figmenti nube id sapientibus intelligi dedit.

Εἰδ' ἄγε πρῆσταδε θεοὶ ἵνα εἰδέτε πάντες,  
 Σειρήν χερσέϊν ἐξ ἑρᾶνόθεν κρεμάσαντες,  
 Πάντες δ' ἐξάπτεσθε θεοὶ, πασαὶ τε θεάαι,  
 Ἀλλ' ἔκ' ἂν ἐρύσας' ἐξ ἑρᾶνόθεν πεδίοις  
 Ζῆν ὑπᾶτον μῆσωρ'.

Vt primò Deus rerum opifex ipsius fecit prouidentia, Vt inferiora hæc omnia necessaria quadam naturæ lege à superioribus regantur. Hæc noscens Magus, Vt agricola vltimos vitibus, sic ipse celo terram, vel Vt apertius loquar, inferna hæc superiorum dotibus, mirificisquæ virtutibus maritat, & inde arcana naturæ gremio penitus latitantia, veluti minister in publicum promit: quæque assidua exploratione vera nouerit, Vt omnes cunctorum artificis amore flagrantes, sui conentur omnipotentiam laudare, & venerari.

De Elementis, eorumque virtutibus.

CAP. VI.

**H**ætenus de substāialis formæ ortu, rerumque serie. Nunc autem quæ occulta eueniunt proprietate, dissident similitate, & amicitia nexu conuinciuntur, & quo modo experienda per similitudinem, & reliqua docere conandum: sed ne ordinem conturbemus, à rerum elementis orsi, quæ primige-



# MAGIAE NATURALIS

migenia rerum semina statuit Natura, ad cetera paulatim deueniemus, qua nostro opere cognosci, & sciri necessaria videbuntur. Rerum hac cunctarum semina elementa, simplicia corpora ( nunc autem illegitima, spuria, & adulterina: nam alyis mixta vti magis & minus transmutantur ) materiale principium naturalis sunt corporis, perpetua vicissitudine alterabilia, & vertibilia agitantur, atque intra ingentes caeli fornices ita sunt conglobata, vt totum hunc sublu-narem repleant mundum. Ignis enim leuissimus, purissimusque, vt visum effugiat, in altum se sustulit, & superiorem sibi adsciuit locum, quem aethera appellant. Huic proximum elementum spiritus, quem Aërem vocant, paulò igne ponderosior, immensa amplitudine circumfusus, per cuncta meabilis ad suam nos reddit qualitatem, nunc in nubes densatur, nunc cogitur in nebulas, & resoluitur. Succedit his aqua, inde vltimum ex defecatis elementis abrasum, coalitumque, quod terra dicitur, cunctisque substernitur, vasta, impenetrabilis, & solidissima, vt nil tangi possit solidum, quod terrae sit expers, & nil vacuum sine igne. Ipsa medijs spatium equilibrata, obvallatur omnibus, immobilis sola residens, alia nanque rotata vertiginis motu orbico circumferuntur: Singula tamen vicinia, veluti quibusdam vlnis complectuntur, & contrarijs dissident qualitatibus. At natura sagax rato modulo, mira que oportunitate hanc machinam architectata est. Cum binæ essent in vnoquoque qualitates, in aliquibus iugabilis societas, in aliquibus verò discrepantia, talem singulis de duobus alteram dedit, vt cui adhæreat, agnatam sibi, & similem habeat qualitatem:



litatem: Vti aër, et ignis, alter enim calidus, & siccus, alter verò calidus, & humidus: siccum enim & humidum contraria sunt, conciliatione tamen socij caloris copulantur: Sic terra frigida, & sicca est, aqua autem frigida, & humida, quæ & si per siccum & humidum sunt aduersantia, connectuntur tamen frigiditatis societate, aliter enim difficilis esset eorum concordia: sic ignis paulatim in aërem vertitur, per calidum, hic in aquam per humidum, aqua in terram per frigidum, et terra igni per siccum coniungitur, & ita prouidissimè gradiuntur: inde ordine præpostero, denuo transmutantur, & ex se inuicem fiunt, faciles tamen transitus, cum communem nata sunt qualitatem: Vti ignis, & aër per caliditatem: quæque autem ambabus sunt opposita qualitibus, ut ignis, & aqua tardius difficiliusque vertuntur. Hæc igitur tanquàm fundamenta statuuntur mixtorum omnium, è quibus multæ veniunt operationes.

De qualitatibus elementorum, & eorundem operationibus. CAP. VII.

**Q**uatuor iam præfatis corporibus quatuor insunt qualitates elementariae, quæ mutuò inter se commeant, è quibus omnia, quæ ortum, & interitum agnoscunt, gignuntur, & perimuntur: scilicet caliditas, frigiditas, humiditas, & siccitas. & principes dicuntur, cum ab elementis elabantur primò, & ex ijs secundarij emanent effectus, quarum duæ effectrices sunt, caliditas, & frigiditas: quæ plus ad agendum, quàm patiendum natae sunt, patiuntur aliæ humiditas & siccitas, non quòd prorsus orientur, sed quia ab alijs conseruentur & inducan-



ducantur. Secundariae dicuntur, quasi primis inferuientes: & secundo operari dicuntur, ut emollire, maturare, resolvere, tenuiorem reddere, ut cum calidum in mixtum aliquod agens, educit impurum, & dum sua actioni idoneum reddere tentat, ut simplicius fiat, euadit tenue: sic frigidum conseruat, constringit & congelat: siccum inspissat, & exasperat: nam dum exedit in illius superficie humidum, quae consumere non valet, indurat: unde superficiei scabrities inducitur, nam vacuitate depressa, & eleuata durtie, partium fit asperitas, & prominentia euenit. Sic humidum auget, corrumpit, & plerunque per se vnum facit, per accidens aliud: ut ex maturatione, constrictione, expulsionem, & ijs similibus, lac, urinam, menstruum, sudorem euocat: quae tertiae à Medicis dicuntur qualitates, sic secundis inferuientes, ut illae primis, & quandoque in aliquibus operantur membris, ut caput corroborare, renibus consulere: quas & nonnulli quartas vocant. Hinc multa eueniunt experimenta, ut passim in opere conspiciuntur: ad explendam tamen historiam earum ab re non fuit commouisse, ne aliquid desiderari possit, ut instructus artifex ritè noscat vires, & operandi semitam.

Abstrusae rerum proprietates variae, quae ab ipsa eueniunt Forma. CAP. VIII.

**M**ulta sunt rerum ιδιοσυγκρισιαι, id est occultae proprietates, viresque: non ex elementorum qualitatibus, sed à forma ipsa uti diximus, et cum ab ea eueniant, materia exigua maximum demonstrat effectum, quod materiei contrarium est: ut enim promptius agat, maiorem exposcit materiem. occultae sunt, quia certis demonstrationibus sciri non possunt. Ideo  
anti-



antiqui sapientes illi terminum quendam constituen-  
dum esse decreuerunt, ultra quem rationibus progredi  
non possent, cum multa sint in Natura penetralibus, oc-  
cultis plena energia, quorum causas indagare nec po-  
test, nec capit humana coniectura mentis: Natura e-  
nim obscuritate, & abdita maiestate latent, potius quæ  
hæc admirari quàm sciri voluit. Vnde ait Theophra-  
stus. Qui de omnibus rationem quæritat, simul cum ra-  
tione scientiam tollit. & Alexander multa dicit esse,  
quorum nulla ratio reddi potest, modum penitus huma-  
ni ingenij excedentia, Deo duntaxat cognita immorta-  
li, qui omnium parens rerum atque author est: quæ cū  
elementorum naturam, & vires superet, demonstra-  
tionibus arctari minime possunt: sic quæ à veteribus  
Philosophis reperta potius admirati relinquere, quàm  
rationem efferre conati sunt. Nec solū mirati anima-  
lia quæque creasse, & varijs differre figuris & ma-  
gnitudinibus, sed secundum speciei quoque varietatem  
unicuique proprietatem quandam, & peculiarem tri-  
buisse, quæ cæteris moribus & operationibus distent.  
exempla proponemus eorum multa, quæ fortasse lecto-  
ribus voluptuosa, & non iniucunda erunt. Veluti cū  
ferox Taurus fico arbori alligatur mitescit, domaturq̃:  
& illitis rosaceo naribus, rotata vertigine concidit. Vt  
Zoroaster ait, qui ex delectis veterum placitis Geopo-  
nica scripsit: & tenere scit Gallus, qui ex eadem arbo-  
re pependerit. Vultures & Scarabeos rosarum odore  
extingui tradit Aristoteles: Si capræ barbam, quam a-  
runcum vocant, è grege manibus apprehenderis tra-  
hens, tota subsistitur grex, pabuloque relicto obstupent  
omnes, nec prius admirari desinunt, quàm rei gnarus  
ille



ille reliquerit, ut Aristoteles ait, decepti multi de e-  
 ringio herba protulere, aruncum enim κρύνον Gra-  
 ci dicunt, & vocabuli conformitas erroris causa fuit,  
 cum experientia non respondeat. Hyæna si hominem  
 canemue soporantem aspexerit, suum iuxta illud pro-  
 tendit corpus, si que dormientis corpus superarit, delirium  
 efficit, & ne sibi obsistat, manus eradit: si procerita-  
 te superabitur, celerem arripit fugam: Vti Nestor in  
 sua tradit Panacea. Si quoque sapiens hyæna occurrit,  
 caue ne illam à dextra excipias: stupore enim inducit  
 maximum, cui obsistendi non amplius facultas dabitur,  
 nec tibi ipsi poteris auxiliari, si è leua inuasferis, stupo-  
 re obreptam enecabis: eius umbra canes elingues red-  
 dit, & obmutescere facit, quod sentiens insecuta aduer-  
 so syderis lumine currit, & infestantum ora canum ver-  
 berat umbra. Febricitans leo vorata simia liberatur.  
 Capra, hircique cultura veneno sunt: nonnullas enim  
 satas oleas, vitesque corrumpunt, ut sterilecant, sic non  
 iniuria factum, ut Libero patri vitis repertori hircus  
 immolaretur, & Minerue capra ut capite pœnas daret.  
 Olea virginea manu decerpta, & plantata vberiores  
 præbet fructus, si à meretrice sterilescit. Serpens vel  
 vipera calamo percussa torpet, si denuo percusseris, sese  
 recolligens aufugit. Apuleius sic ait: Serpens cauernâ  
 subiens, si sinistra manu fuerit detracta, paruo extra-  
 hitur negocio, si verò dextra extrahi nequit. Vipera,  
 ramulo fagi in eâ cōiecto, obstupet. Formicæ, ne condi-  
 ta frumenti acervæ foras pullulent, medullâ extrahunt.  
 Struthiocamelus occultiore vi ferrum concoquit, & in  
 alimoniam conuertit. Gallinacei, sirculo è fermentis  
 collo ipsorum addito, non canunt. Sic marina stella tam  
 con-



concoquendi vi prædita est, ut cochleas integras, & stellæ deuoret, & comminuat. *ἔχυνος* à Latinis Remora, & Remiligo, paruus admodum pisciculus gubernaculo adherens, velificantes naues, & secundo vento concitatas robusto fræno remoratur. is, ruat venti, seuiant procelle, vires omnes compescit, immobiles reddit, ac si anchoris, firmisq; vinculis alligarètur. Torpedo tantam vim stupefaciendi habet, ut è longinquo capta, fuscina, hamo, seta, arundine contingendo, piscatoris artus obtorpescant, piscibusq; quibuslibet, quos cupit, & veloces, stupore eos afficiens, vescitur: capiti tamen admota, dolores lenit, & compescit: frequenti vsu, Platonis, Aristotelis, Galeni, & Aelianii testimonio comprobatum. Marinus lepus spectantes omnes nauseabundos facit, ut facilè vomituriant, prægnantibus noxam abortiendo defert. Pastinaca radio nil in mari execrabilius, ut si in viridem, & vegetem arborem defigas, statim enecet: dentes excutit, et eorum dolores lenit, Laurus & ficus è cælo nõ tanguntur, nec vituli marini tergo, nec hyæne pellis, nec alba vitis: quare nautæ his vela muniunt, ne fulmine ieta deflagrèt, & decidant, hoc Octavius se muniebat Augustus: lauro Tiberius Cæsar, quam pro corona gestabat, ne tonitru afflarentur: non enim solùm fulminis impetum euadunt, sed aduersam fulminis ictum retorquentem naturam habent, & Tarcon albis vitibus domum sepserat. Corpus, quod fulmine icitur, incorruptum permanet, vnde cadauera ipsa siderata veteres vrere non curabant, nec terra obruebāt, cùm corruptionem non sentiant: sed putredine immunia durent. Sic obiurgatione vates dignos existimamus, qui

B

cele-



caelestis aurigationis rectorem Phaëtonem de celo ta-  
 ctum in vallibus computruisse cecinerunt. Rupicis au-  
 icula conspectu regius sanatur morbus. Tanta est lysi-  
 machiae vis, ut discordantibus iumentis iugo imposita,  
 asperitatem cohibeat. Buglosson herba in vinum conie-  
 cta, animi voluptatem auget, ut Euphrosianum dicat.  
 Ocimum, uti Theophrastus prodidit, maledictis, &  
 conuiuijs lacescit, dum seueris, vberius & celerius  
 nascitur. Vnde ex eodem fonte manasse puto id, quod  
 prouerbij loco apud nos iactatur, Ocimum serito, &  
 fortasse Persius huc alluserit senariolo.

Cum bene discincto cantauerit ocyma verba.

Nec minus Rutam iniurijs si quis prosequitur, prodesse  
 certissimum est: immo melius furtina prouenit: ut ve-  
 teres crediderunt. Idem euenit apio, quanto magis pe-  
 dibus proculeatur. Adamas indicus duris quibuslibet  
 resistit, dum hircino sanguine proluitur mollescit, &  
 frangitur. Rhabarbarum ex humoribus solam purgat  
 bilem, Ephytimum atram, Agaricum pituitam. Nec  
 minus admirationis habent: quae ex medelis animalium  
 medicorum cura sunt reperta: uti canis vomitione ex  
 herbis quibusdam aluum purgat, & Ibis Aegyptia  
 curat. Caprae in Creta venenatis infixae sagittis, &  
 saucie herbam querunt, quam Dictamum vocant, eam-  
 que gustantes, sagittas e corpore eijciunt. Marinae aues  
 exulceratis rostris, cunila medentur. Testudo serpente  
 de pasto infirmata, eius venenum origani esu aufert:  
 & contra eum dimicatura hoc se munit. Cum man-  
 dragora mala vrsi gustauerunt, eunt obuiam, ne ma-  
 lum in perniciem conualescat, & moriantur, formi-  
 cas comedendo. Et ceruus ubi venenata aduertit pa-  
 bula,



*Bula*, sibi cinara medetur herba. *Elephas* chamaleonte iam depasto, qui frondibus concolor immoratur, suo veneno occurrit oleastrum desumens. *Pantheræ* veneno deuorato carnibus insperso à venatoribus, ne extinguantur, humanum stercus inueniunt, quo sibi medentur. *Palumbes*, *graculi*, et *merula laurifolia*. *Columbi* & *gallinacei helxinae* pasti annum fastidium deducunt. *Chelidoniam* visui saluberrimam *hirundines* monstraerunt, vexatis pullorum oculis illa medētes. Sic putrescente terra animalia quaedam in alienigenā deficiunt naturam. *Eruca* ascitis alis in papilionē desciscit. *Erucae* in fico enatae, in *cantharides* mutantur. *Hydrus* iam lacubus, vel stagnatibus aquis exhaustis, in serpentem degenerat. Alia in temporibus eueniūt: Vti *accipiter*, & *pupa*, *erythacus*, & *phanicurus* in aestate mutantur saepe. *Ficedula*, & *atricapilla*, quæ Græcis *Melancoryphos* mutuò commeant, vt quæ fuerit *ficedula* autumnō, vindemiarum calce in *atricapillam* vertatur. Sic *triticum* in *lolium*, & ex *lolo* rursus in *triticum*, & ex semine in *auenam* mutatur. *Ocymi* semen si frequenter seratur, *Martialis* affirmat, modò in *serpillum*, modò in *sisymbrium* mutari. *Galenī* quoque patris testimonio, cum *triticum* & *hordeum* diligenter selecta, quo certò cognosceret, seminaret: in *tritico* *loliū*, in *hordeo* parum inuenit. & multa quoque refert, hæc tamen sufficiant enarrasse.

De *Sympathia*, & *Antipathia*, & vt per eas rerum virtutes experiri, & reperiri possint.

## CAP. IX.

**E**X proprietatibus quoque occultis animatibus, vegetabilibus, & speciebus omnibus inest (vt.



ita dicam) compassio quaedam, quam Græci  
 nos tritius consensum, dissensumque di-  
 cimus: quaedam enim mutuo connubio sibi associantur,  
 & tanquā fœdere deuinciuntur, aliqua verò sibi ipsis  
 infesta, & similitate dissensiunt, cæcisque laborant di-  
 scordijs: vel horribile aliquod, & destructiuū habent,  
 quod rationibus ullis & probabilibus, nec quæri, nec  
 arctari possunt: nec prudentis erit huiusmodi causarū  
 aucupio probare, nisi quod spectaculo eo fuerit Natura  
 ipsa delectata, nec aliquid placuit esse sine pari, & nil  
 esse in Naturæ occultis quod arcana quadā proprietate  
 non vigeat, & peculiari: quorū admiratione ductus  
 Empedocles omnia per litem, & concordiam fieri, &  
 dissipari affirmavit, ac illa rerum omnium semina esse,  
 & reperiri in elementis per qualitates sibi inuicē dis-  
 sidentes & consentientes, quas diximus: ac denique  
 in ipso cælo, vti Iuppiter, & Venus planetas omnes di-  
 ligunt præter Martem, & Saturnū: Venus amica est  
 Marti, cui Planeta cæteri aduersantur. Est & alia  
 amicitia, inimicitiaque per oppositiones domorum, &  
 exaltationes. Flagrant enim odio signa, & amicitia  
 nexu conuinciuntur, vt canit Manilius.

Quin etiam proprijs inter se legibus astra  
 Conueniunt, & certa gerunt commertia rerum,  
 Inque vicem præstant visus, atque auribus hærent,  
 Aut odium, fœdusue gerunt, conuersaque quaedam  
 In semet proprio ducuntur plena furore. &c.

Et latius patent in Astrologorum libris, sed magis in  
 animantibus perspicua. Vti homines, & serpentes a-  
 deò irreconciliabili dissident similitate, vt statim vi-  
 so serpente homo expauescat, & fœminæ vterum ge-  
 renti



*renti occurrens partum abortu vitiet. Nec minus ie-*  
*iuni hominis salua scorpiones interimit. Crocodilus*  
*Niliacus, & p̃athera fœua homini sunt: hic illum de-*  
*uorat, sed ab hyena maximè terretur. Ichneumon cro-*  
*codilo exitialis: illi enim est hostis à Natura datus: a-*  
*pricati enim insidiatur: nam hic rictu immenso dum*  
*os gerit patulum, in illius perniciem inhians, in oris*  
*hiatum ille intrat, & per latum guttur in aluum de-*  
*labitur, & exesis visceribus è mortui ventre progre-*  
*ditur: dissidet tamen cum phalange, & cū aspide bel-*  
*ligerans sepe interit. Homini sic lupi visus est noxius,*  
*ut quem priorem contemplatus fuerit, vocem adimat,*  
*& anticipatus obtutu nocentis, licet clamare deside-*  
*ret, vocis tamen ministerio careat: si se prauisum sen-*  
*serit, conticescit, & ferocitate torpescente, grauem vi-*  
*rium iacturam facit: vnde natum prouerbiū: Lupus*  
*est in fabula, à Platone in Politijs traditum. Et lupus*  
*si equum mordicus læserit, equus eximia pernitate*  
*cursus pollebit, & si luporum vestigia conculcet casu,*  
*obstupescit, & crura torpore hebesunt, ut Pamphi-*  
*lus ait. Habet & cum oue internecinum bellum, &*  
*sic eum formidat, ut occisæ ouis à lupo pelles, & velle-*  
*ra neta, si ex his vestes conficiantur, longè quàm cæ-*  
*teræ sint ad procreādos pediculos aptæ. & carnes, quæ*  
*lupinos sensere morsus tenerescunt, et suauiores fiunt.*  
*Cauda, caputque lupi, si in præsepe pendulum fuerit,*  
*mærore oues afficiet, ut relicto pascendi studio, præsi-*  
*dium implorent. Lupo canis inimicus, homini amicus,*  
*& equus, cui gryphes, et vrsi aduersantur. Araneus*  
*cum bufone, & serpentibus dissidet, ut conspecto hoste*  
*filo se libret, & aculeum fronti infigat, & mortem*  

B 3
deferat.



## MAGIAE NATURALIS

deferat. Leo ferarum generosissimus, animalibus cunctis tremendus, expauescit, cumque terret galli gallinacci cantus, albi praecipue, & crista. Simius testudinem horret, statimque visa fugit, & vociferat. Elephas animalium terrestrium maximus, magnitudine stupenda, subrumi suis grunnitum maxime perhorrescit: ut Zoroaster in Geoponicis ait. Est & cum dracone continua dimicatio. Gallinaceus pullus ipsum non curat, & tantam eius molem in ludicra vertit: milui tamen umbram timet, eumque expulit. Elephas quoque, nec minus arietem timet. dum enim feritate effertur, ariete viso mansuescit, ac conflacescit impetus: quibus Romani machinamentis Pyrrhi Epirotarum regis elephantos in fugam verterunt, amplaue victoria sunt potiti. Salo asinum odit, & cum eo praelium est illi: nam fruticetis, vel vepribus scabendi causa sese atterens, ut quas adhuc tenellas frondes deuoret, nidus dissipat: ut oua deiciat, & pulli ex nido decidant metu: at ipsa rostro vlcera fodiens & lancinans, narium mollia pungit. Accipiter columbino generi hostis infestus, hoc tuetur tinnunculus, cuius conspectum, vocemque formidat accipiter, nec eas hoc latet, quod ubicunque residet tinnunculus protectoris fiducia ex loco non faceffunt. Cornix, & noctua perpetuum gerunt bellum, inuicem fœtibus insidiantes, ouaque absument, & exedunt, noctu hæc, interdum altera, tunc cum sit luce potentior. Cum noctua auicula omnes, dum circumuolant, & percutiunt. Cornici inimicus est mustela. Miluus coruo inimicus, qui volatu præstantior, & unguibus validior, prædā eripit. hic quoque vulpi. sic anas gavia, harpa aranea, & stellioni, pipo ardeo-



de olea, & salo, & coruus vulturi, florus equo, coluta asino: dormiens enim in praesepio, narem subiens asini, impedit esum. ardeola cum aquila, alauda cum vulpe, aquila cum dracone, trochilo & oleribus, & cum ea cybidus nocturnus accipiter belligeratur, inuicem se confodiunt, vt simul emoriantur. Et aquatilia odio flagrant, vt mugil, & lupus, vt sepe mugili à lupo cauda abscindatur: sic conger, & muræna caudas sibi mutuò prærodunt. Locusta polypos horrèt, vt brachijs vinciantur, & emoriantur. Est & vermiculus in mari æstrum nuncupatus, scorpioni similis, aranei magnitudine, thynnus, & xiphia sub pinna affigit sese aculeo, vt interdum in nauigia insiliant dolore nimio. Serpit & hæc similtas inter plantas: vti quercus, & olea, & tam pertinaciter odio dissident, vt si quercus in oliueto nata fuerit, fugiat, introrsum commect, & exarescat: vel olea in querceto radices maximè noxias relinquit, vt eas enecet. si eandem iuxta iuglandem nucem seueris, harum alteram necesse est, aut emori, aut infirmam semper esse. Et nucis vmbra satis omnibus inimica, & quæcunque attigerit, veneno inuadit illico, nocet & stillicidij ratione, cum humor è frondibus diffunditur. Pernicialia sunt brassica, & vitis odia, ac spectanda earum dimicatio: vitis enim cum intortis clauiculis omnia complecti soleat, solam refugit brassicam: nam propè sentiēs, in aduersam partem se torquet, vt si quis eam admoneret hoste esse in propinquo, dumque coquitur brassica, vinum vel si paucissimū instillet, nec coquitur, nec ipsius color constat. Ipsumque olus, quo vitis fugatur aduersum cyclaminum, & origano perarescit, vt vnum vireat, alterum



## MAGIAE NATURALIS

pereat necesse est: iuxtaque consociata saepe arida spectantur. Sic quoque vitis laurum odit, quia odore deteriore facit. Nam eam olfacere, & allicere dicunt, quamobrem cum germen eò accesserit, retrograditur inimicum fugiens odorem. Mira quoque arundinis, & filicis discordia, & peruisacia, ut altera alteram necet: nam filicis radix contusa è canis spicula corpori infixi deiecit: & si quis arundinem penitus non nasci volet, filice vomeri imposito exaretur locus, sic filices arundine sectas, minimè renasci cognoscet. Cucumeres oleum mirè oderunt, ut contra ipsum refugiant, & si pendent, velut hamus plicentur: quod una nocte deprehenditur: nec id satis omnibus gratum, emoritur enim stirps, quae fuerit eo peruncta, unde oleosae arbores, ceterarum insitiones, & consortium respuunt, pinguem resinam, & picem collachrymantes, vel quippiam oleaginum plorantes. Unde quercus pyra afferre, platanus poma, punica mala myrtus dicuntur. In picea verò, & pinu insitus termes non comprehendit. Orbanche eruum necat amplexu, & fœnum graecum radici adnascens, & fabas maximè iuxta nascens inanescit, & necatur, & iuxta eas maximè nasci amat. Lappa lenti aduersatur: Aegylops, & æra, tritico, & hordeo. Cicer herbas omnes enecat, & seipsum, & tribulum celerrimè. Cytisus vicina omnia strangulat, eo valentior auro est, nam cytisum ipsum interimit. Serpentes fraxini umbram fugiunt, quanquam in longum porrectam, ut si locum in agro circundes igne, serpentes citius in flammam, quam ad arboris umbram confugiant. Rhododaphne folijs, & floribus iumentis omnibus perniciofa est, homini verò contra serpentes praesidium.



*sidium. Veratrum, & cicutā homini pestifera: illo coturnices, hac sturnos vesci constat: quod eleganter expressit Lucretius.*

*Quippe videre licet pinguescere saepe cicutā (alibi: Barbigeras pecudes, hominumq; est acre venenū. & Præterea nobis veratrum est acre venenum,*

*At capris adipēs, & coturnicibus auget.*

*Ferula asinis gratissimo sunt pabulo, ceteris verò iumentis præsentaneo veneno, vnde id animal Libero patri immolatur, cui & ferula. Merum cicutæ venenū, platano radicibus infuso gaudium. Scorpio si repit per aconitum stupet, & torpescit. Est quoque herba nomine Cerastris, cuius si quis semen manibus, digitisue tractauerit, impune scorpionum conterat. Feles cohortales gallinas, & aues non inuadunt, quarum sub alis agrestis ruta surculus adhæreat. Mustela cum serpente dimicatura hoc se cibo prius munit, & loricat. Leo ilicis frondes calcans, vel supergressus obstupet. Lupus scyllæ bulbos euentu contingens resolutus fatiscit, ideo vulpes latebris suis scyllas opponunt. Platani folia vespertiliones abigunt, ideo contra eos ciconiæ ad nidos afferunt. Apium silfas, & blaſtas, hirundines contra eas nidis inspargendo se muniunt: ac reliqua pellendo noxia animalia, palumbes apponunt laurum, accipitres syluestre lactucam, quam inde hieraciam vocant, harpæ aues heram, corui aron, & pupæ adiantum, cornices supinam verbenacam, turdus myrtum, perdix arundinem, ardeola careon, aquila callitrichum, galerita gramen. Vnde grecum adagium:*

*Εν κορύδῃ κόιτη σχολιῇ κέκρυπται ἀρχέωσις.*

*Graminis intorti lūstro Galerita recumbit.*

*Et*



# MAGIAE NATURALIS

Et cygni parituri viticem quoque in nidos afferunt. Si haec mutua contagione infesta narrauimus, quid mirabilius si multa, & amico consortio, & naturali affectu beneuolentiae deuincta conspiciamus? miro Naturæ arcano, nec nisi alijs fœderis nexu coalescunt. Si serpens homini inimicus, lacerta homini amica, cuius conspectu letatur, contemplatur, ut saliuam elambat, quid homini amicus quàm canis? & inter aquatilia delphinus? ut φιλέω & πωο dicatur: & Venerios quoque & amasios constat: ut Appion scriptum reliquit, & aliquot seculis antè apud Naupactum (ut Theophrastus tradit) amatores flagrantissimos fuisse, & pueros liberali forma in nauiculis fortè conspectos, aut in vadis litorum miris, & humanis modis exarsisse. Vulpes cum serpente amicè degit. Amant pauones columbas, merula turdos, turtures, & psittaci simul.

Vnde Ouidius:

Et niger à Viridi turtur amatur aue.

Cornices ardeolas, & inuicem sibi auxiliantur contra vulpium genus communibus inimicijs. Sic galgulus & lœdus, iunco & alauda. Sic harpæ & miluus contra triorchem communem hostem. Nec minus inter pisces, qui gregatim degunt. Est quæ inter balenam, et pisciculum quendam magnitudine & gobij forma tantus amor, ut lubens antegradatur, viamque dirigat, ipsa sequatur, & in eo salutis, vitæque spem habeat, & quiescente quiescat, & progrediente progrediat: nec appareat, cur velit ei inservire. Sic inter plantas amant vites vlmum, & populum, quod nimis propemodum in eis luxurient, ut ipsis nuptæ maritæque per earum ramos scandentes, adeo capreolis, & sequacibus



cibus loris amplexentur, ut auelli, diuelliq; nequeant,  
 & latissima multum afferant fructum, quod in alijs  
 non sic euenit. Palmæ vehementiori se prosequuntur a-  
 more, ut altera alteram desideret, et adeo cupidinis ta-  
 be depereunt, & libidinis titillatur pruritu, ut pronæ  
 comas simul inclinent, vel complicantur, si propius hæ-  
 rent, at funis nexu religatæ, tanquam mutuo per eam  
 contactu complexentur, & Veneris munere fungan-  
 tur, ut capitum umbracula hilariter erigant. huic ve-  
 suniæ hoc afferunt agricolæ remedium, & insanus a-  
 mor discutitur, & fructuosam reddunt. Narrat & ar-  
 dentius amoris desiderium Leontius, veterum verbis  
 fortasse sisus, quod sic cōsociari cupit, sic Veneris est ani-  
 mus, ut nec desiderio stimulata cupiditate prius quies-  
 cat, quàm ipsam adamatus mas consoletur, siquidem  
 pronam conspiciere cuique licet, suis incumbere comis,  
 impatientemque suum grauari stabilimentū, et qua-  
 si viduam infructuosam degere: & nisi subuentum  
 sit, emori, quæ res non latet agricolam, quod amoribus  
 afflicteretur: nec ille remedij inops, ut in quem maritan-  
 di cupidine deflagret, penitus cognoscat, cum plures con-  
 sociatæ ambiant, eas contingens denuò afflicte aman-  
 ti affert, cum autem manus tanquàm osculo affricare  
 senserit, uti desiderio satiato denunciaret, blandioribus  
 comis demulcens, nutat: unde maris flores trunco eru-  
 tos, amasiæ capiti circumponi, sic amantis munere iam  
 onusta, dat sobolem, & hoc amoris pignore exhilarata  
 fœcundabitur. Nec fructus in fœmina palma perdu-  
 rare potest, nisi florem maris cum puluere super eam  
 concusserit. Amor est quoq; magnus inter oleā, et myr-  
 tū: & ut refert Androcius myrti brachia, virgultaq;  
 per



per oleam prorepunt, & commiscuntur, & radices mutuò complicantur, nec alia præter ipsam iuxta eam seritur, sic & fico, cæteris inimica. Nec minus myrtus cum punico mutua consuetudine supra modum oblectatur, quòd si consortio fruuntur, fertiliores euadunt, & quanquàm radices aliquo distent intervallo, cõplexu tamen exhilarantur, sed coniugio letantur magis, ut insita myrto punica maiora largiatur poma, Didymus. Et magna est cum arundine asparagi consociatio, unde corruda optimè in arundinetis seritur, & latior profiliet. Sola amygdala minus ferax, associata verò celerius dat fructum. Multæ quoque arbores sterilescunt, si in propinquo palum, vel mascula non adfuerit, ut in nito quodam fœdere pariant. Olea sterilitatem tollit oleastri talea. Vnde carmen.

Fœcundat sterilis pingues oleaster oliuas,  
Et quæ non nouit munera ferre docet.

Inter allia, rosas, & lilia arcanum est commercium, ut propius nascentia simul gratificentur, & lilij, rosæque flores suauiores oleant. Latiora omnia prouenient cui scylla fuerit adsita, etolera omnia in vniuersum iuuantur, si iuxta ea eruca cõseratur. ex Frontonis dictis. Cucumeres aquas diligunt, ut oleum oderant, ut eis imminentes, vel modicè distantes adrepant. Ruta nusquàm latior profiliet, quàm sub ficus vmbra, vel si eius cortici inseratur. Cattus radicis odore phu impensè delectatur, quod illius oculi corroborentur. Vnde nomen gattaria inditum, ut maximè perfodiant, & caput sepius reuoluent. sic, & nepta. atque hæc sufficiant, longiori enim oratione aures detinuimus.

Quod



Quod particulari indiuiduo maximè insint  
è cælo dotes. CAP. X.

**H**audquaquam dotibus indiuidua carent lu-  
culentis, & mirificis: sed magnam in opera-  
tionibus retinent potestatem, & maiorem,  
quàm ab ipsa habeant specie, celesti stellarum situ, oc-  
culiaque proprietate. Inquit Albertus: Omne indiui-  
duum, quod sub stato nascitur horoscopo, celestique in-  
fluentia, congruam haurit proprietatem, & mirabilè  
operandi, patiendiue energiam, nō specificam, sed pro-  
priam & peculiarem. Vnde varij indiuiduis asscri-  
buntur effectus, & inclinationes, vario ab influxu, cæ-  
lestique habitudine, quæ omnia nouisse Magnum oportet,  
vt multis ostensis operandi vijs, eligat commodio-  
rem, suoque inferuiat vsui, si inops aliquando eorum  
fuerit. Nostrum enim tunc absoluimus pensum, cum  
indagandi componendi que methodum tradidimus, ne  
quid nostris in historijs desiderari possit. Sed redeat,  
Vnde oratio fluxit. Refert quoque Albertus gemellos  
extitisse, alteri quorum latus erat, tactu cuius claustra  
& portæ pateret omnes, alter è diuerso rependens clau-  
debat, quæ aperiebantur. Alij cati, muris, aliorumque  
animalium sic perhorrescunt aspectum, vt non possint  
non agrè ferre, & in animi deliquium cadere. Sic ali-  
quibus strumas sanandi, & diuersa curandi vlcera est  
impressa calitus potestas. & quod chirurgū fatigauit  
multum, pharmaco curari non valuit, nec vlla profuit  
medicina, solo saluæ tactu sanatur. Nec minus consi-  
derari debent, quæ non generi toto, sed quæ solis conue-  
niunt indiuiduis, & insunt. Vti meretricibus auda-  
cia, ganeonibus petulantia, furibus timiditas, & hu-  
iusmo-



iusmodi passionēs multae, quae passim literarum monumentis memoriae produntur.

De rerum viribus, quae animalibus in vita tantum insunt.

CAP. XI.

**P**Erpendere ac intueri par est functiones praestantes aliquas, imo maiorem eorum partem, quae in vita tantum operantur, post autem interitum hebetantur, & evanescent, & raro aliquibus inserviunt. Luporum oculi vocem, catoblepa verò & basiliscus confestim adimunt vitam, moratur echeneis navium impetus, struthiocamelus ferrum concoquit, non iam emortui id operantur, quòd nil penitus liquido agunt: emoritur enim & deperit virtus illa, vita iam evanescente, immò si partes ex eis eligendae sint, è vivis sunt petendae. Ideo in Naturalis Magiae praeceptis non temerè sancitum puto, si quae ex animalibus consequi possunt, ijs iam vivis demere, fueritque praestantius, si id fieri potest in vita supersint, animanti enim iam expirante debilitatur, ac elanguescit virtus illa. Anima enim (inquit Albertus) his confert multum, quae in animalibus gignuntur: interitus enim, aut corruptio pervertit ea, & praecipue si naturalis, cum corruptis humoribus emoriuntur: viva longe secus operari sunt solita, viresque luculentiores habet. Observatur id multum medicorum astipulatu, ceterorumque, qui huiusmodi studio navant operam. Si extrahentur posthac è ranis linguae, è pastinacis radij, lapides ex animalium capitibus, aut oculi, ut aliquid opportunè operentur, non enim è mortuis illis, sed adhuc vita fruentibus, vivaque in aquam proiciantur, & vivant, ut non insita eius virtus depereat, & flaccescat, sed virtutis



tutis exuperantia ad agendum promptiora euadant, nec aliter in omnibus id imitemini, quod verbis parentes, breuiter enarraturi sumus.

Quòd post mortem vires aliquæ corporibus quoque inhæreant.

CAP. XII.

**N**Ec minus in rebus vita carentibus perspicere licet: remanent enim proprietates aliquæ sic consociatæ, vt operari non desinant, immò et valentius multò. Lupi sic ouibus sunt exitio, vt odium post interitum seruent, nam si lupina pelle tympanum accommodabis, inter cætera ex ouibus pulsatū audies, silentibus sonoris omnibus, & obmutescere ea faciet: ex vrsi vel lupi corio confectum, & pulsatum longè equos abigit & fugat. Et si ex omnibus eorum intestinis chordæ in lyris tendantur obstrepent, nec temperamentum vnquàm efficient. Dissidet hyæna cum panthera: vnde qui hyæna corio se loricat iam mortuæ, fugiunt quæque, nec congregari quidem sustinent. & si eorum pelles è regione aduersantes suspendes, pantherarum pellis pili defluunt. Leonis pellis cæterorum animalium pelles absument, & erodit: lupinæ verò quoque agnorum, & reliquorum alituum pennæ aquilinis permixtæ in tabem resoluuntur, & per se decidunt. Aduersantur sibi florus & ægithus, & tam est eorū pertinax odium, vt mortuorum sanguis simul commisceri non posse dicatur. Amant sic columbæ tinnunculum, vt referat Columella, si quis tinnunculi pullos in fictilibus ollis defoderit, et stipantia opercula superposuerit, & gypso oblinita vasa, in columbarij quatuor angulis suspendantur: auibus amorem loci conciliare, quæ desiderio captæ nunquam mutant sedem, sic post

mor-



mortem amicum amant. Nec herbae, simpliciaque cætera operari desinunt, quia iam detruncata, aut sicca depereant, sed iam validae eis quoque vires praevalent. Tu autem considera, & æqua mente librato, ne te in operando decipiant: qui mirabilia operari affectas.

De mutua rerum communicantia, & quòd aliqua tota substantia, & partibus operentur.

## CAP. XIII.

**I**Nsunt præterea naturalibus rebus aliqua communicationes, quæ mutuò agunt operanturque: quarum exempla in reliquis observato, & ipsi utitur. Impudentissima meretrici, non audacia solum, sed virtus etiam inest, ut quæ tetigerit, vel secum habuerit, vim habeant audaciam inducendi, & impudentem reddendi: unde qui illius se sapius contemplatus erit speculo, vel induerit exuvias, ei redditur, & in impudentia, & in libidine similis. Nec solum ferrum à magnete contactum trahitur, sed cætera allicit ferrea, ac uti dicemus anulus unus quem rapiet magnes, multos attrahit, ut tanquam catena pendere videatur, & mutuò illius transferatur virtus. Sic lugubres panni, vel quibus in funcribus fuerint visi, & lugubrem, & moribundum reddunt hominem. Idemque in cæteris observare licet. Animadversione quoque dignum puto, rerum virtutes aliquibus substantia tota, aliquibus vero & partibus immorari. Retinet, ut diximus, eche-neis navem, non iam partibus præcipuè suis, sed tota sui substantia, exempla que plurima passim leguntur. Multa secundum partes operantur aliquas, oculis scilicet regulus, catoblepa, & lupo. Fugiant vespertilionis alas formicæ, non tamen cor, vel caput: fugiuntque  
vpu-



*Upupa cor, non tamen caput; vel alas: id in reliquis animaduertes. Nunc quomodo per rerum similitudinē operari oportet, clarè doceamus.*

*De rerum similitudine, & qui per eam virtutes operari, inuestigarique debeant.*

## CAP. XIII.

**Q**Uæ ex totius substantiæ proprietas iam enūn-  
nare diximus, si conferantur, aut affinitate  
genuina deuinciri, aut dissidio praliari  
vidimus. Nunc autem, quæ similitu-  
dine quadam operantur, dicemus. nec est principium  
magis in dicendis profuturum, nec radix vnde secre-  
torum & mirabilium operationes expullulent magis.  
Perinde maximam, & talem adhibeas diligentiam,  
qualem accuratissimè veteres adhibuisse in corū scri-  
ptis reperimus. Vt hinc pars maior eorum secretorum  
constet. Vnde ut in compositione & noscere, & assi-  
milare discas. Vniuersas rerum species, & qualitates  
ad se aliqua secundum totum eorum posse inclinare,  
trahere, & allicere, & ad suum conuertere simile vi-  
demus, & si ex actione præcellentes fuerint, id faci-  
lius eueniet: Vti ignis ad ignem mouet, ad aquā aqua.  
Et asseuerat Auicenna, quod si quid diu in sale ste-  
terit, salsilaginē totum respiciet, & si quid in fœtido,  
fœtidum, & si cum audace, & timido, audax & ti-  
midus fiet. cum hominibus si quod animal conuersari  
solutum humanum, & cicur euadit. Huiusmodi mul-  
ta astruunt Medicorum dogmata: Vti corporum partes  
aliquæ similibus gaudent: Vt cerebrum cerebro, den-  
tes dentibus, pulmo pulmone, iecur iecore. Hominis,  
vel gallinæ cerebrum memoriæ, & ingenio confert,  
eius-



eiusdemque calua recens epulis immixta iuuat epilep-  
 psiam. Mustela oculus dexter in anulo positus, liberat  
 a fascinatione, quæ per oculos fit, vt dicemus. Et qui lu-  
 pi, vel hominis oculum secum detulerit, agrè non vide-  
 bitur. Si eorum linguas, minus inuidorum nocent lin-  
 guæ, vel verba, Gallinæ ventriculum ante cœnam si  
 comederis, & si agerrimè concoques, ventriculum ia-  
 men confirmat. Cor simia cordis prohibet pulsum: &  
 audaciam, quæ in corde residet, adauget. Lupi virga  
 assa, & incisa, si editur, venerem excitat, si langue-  
 scunt vires. Leporis uterus ad fecunditatem valet. Si  
 Vulturis corium dextri calcanei dextro podagrici pe-  
 di imponas, vel laeuum lauo, articulorum lenit dolores.  
 & tandem membrum quodlibet membro simili pro-  
 dest. pleraque ex Medicorum scholis condiscas: non est  
 enim nostri consilij omnium meminisse, quorum iam  
 ipsi meminere. Colligendū præterea, multumque ad-  
 uertendum, quibus insit rebus qualitas, vel proprieta-  
 tis alicuius excessus, & non communis, vel affectio,  
 vel huiusmodi perturbationes, & num ille excessus  
 casu, natura, vel arte insitus sit: vt calorificus, frigo-  
 rificus, amor, audacia, sterilitas, fecunditas, tristitia,  
 loquacitas, vel aliud, quod facere volumus, ex his ope-  
 rentur, & quam minimè impunè puto, vt si mulie-  
 rem sterilem reddere destinaueris, sterile considera-  
 to animal, quodque excellenti passione illa superet o-  
 mnia, quibus talia operandi detur facultas, vt leuiore  
 efficias opere: vt imula: cuius sudor, vrina, cor, ma-  
 trix, vulua, & maris testiculi, ventri impositi, si hau-  
 sti, vel condimento aliquo es sunt, vel suffitu, per in-  
 fundibulum hianti ore rapti, prohibeant cōcipere mu-  
 lierem,



lierē, concipiendiq; spem adimant. Sic salix inter plantas si elixa bibitur, quia frugiperda. Sic homo, vel indiuiduum aliquod, quod nunquam fuerit infirmū, & gritudinibus confert omnibus. Si audacē, vel impudentem aliquem reducere curaueris, fac illum secū afferre leonis pellem, oculos, vel galli, animosus, & inuictus perget inter inimicos, et eis timorē inducet. Si amorem inducere, vel allicere quæris, animalia quære, quæ cupidinis maximè retinent desiderium, & diligunt. Vti passerēs, columbæ, turtures, & hirundines. & hora, qua præcipuè his vacant, arte, vel euentu. & operæ precium fuerit, si partes accipies, vbi maximè vigent: Vti cerebrū, cor, testiculos, vuluam, matricē, sperma, menstruum, vel secundinam. & si mulieribus paras insidias testiculos, vel sperma. si viro menstruum, vuluam, vel matricem. Si loquacē aliquem optabis, dant linguas, modumque optato potiendi, rana aquatica, syluestres anates, anseres. et si quæ sunt animalia, quibus loquacitatis notam impingunt, obstrepera, & loquacitate non incelebria, quorum linguas, si pectori, vel capiti dormientis mulieris supposueris, quia loquaciora noctu sunt, cordis secreta propalat. Pleraque, quæ potius luxuriātis, quàm proficiētis essent lectionis. Quoniam modo ritè ministrentur, inferius docebimus, cū de ijs profusiū agemus. Nunc autem de cælorum operationibus proferamus aliqua.

A cælo, & sideribus vim nasci, multa que inde euenire.

CAP. XV.

**N**on dubium reor inferna hæc supernis illis ancillari, et ab ætherea natura illa vim quandā illabi, ut quæ mutationi obnoxia sint, rata le

C 2

ge, &



ge, & continua serie corrumpantur, atque gignantur. Vnde non temere Aegyptios puto calorum influxibus ascripsisse cuncta, cum hac omnia illis subiecta cerne-  
rent. Affirmat hoc Ptolemaeus, qui caelestes influxus ad normam expangere, et inde multa praesagire est au-  
sus: & Verbosa ait probatione non indigere. Nec mi-  
nus et siderum omnium verberare, animantia, germinaque  
omnia crescere, decrescereque: ex aliquibus crebrius, ma-  
nifestiusque, alijs vero incertijs, & intervallis rarijs.  
Aristoteles dum superiorē lationem cunctorum causam,  
& principium esset contemplatus, quae si desisteret, haec  
illico deperirent: Necessitate (inquit) fuit hic mundus  
superioribus lationibus cōtiguus, ut vniuersa inde ip-  
sius virtus gubernaretur. Tantamque à Sole vim diffun-  
di nouit, quod denuò concinnè protulit: In obliquo cir-  
culo flexuosus solis meatus progenies, & interitus ca-  
ducorum omnium est, et accessus, recessusque temporū in-  
terualla causari. Plato caelestes quosdam circuitus cau-  
sam esse fecunditatis, sterilitatisque ait. Ipse Sol tempo-  
rum rector, vitaeque regimen est. Vnde Iamblicus Ae-  
gyptiorū doctrina fretus inquit: Quicquid boni adest,  
id solari potestate adesse certum est, & si quid ab alijs  
habemus ab ipso tamē absoluitur. Vocat eum Heracli-  
tus fontem caelestis lucis: Orpheus vitae lumen: Plato ca-  
lestem ignem, sempiternum animal, astrum animatum,  
maximum, & diurnū: Phyyfici cor caeli vocant. Af-  
fertque Plotinus ab antiquis Sole Dei loco esse veneratū.  
Nec minus Luna sua, Solisque virtute operatur, cum no-  
bis affinior, & peculiarior sit. Albumasar per Solem  
& Lunam omnibus vim infundi, insinuarique dixit.  
Doctissimus Hermes post Deum, Solem, & lunam vi-  
uen-



uentium omnium vitam esse. Hæc terris citima, cæteros vicinitate exuperans, humidorum domina, & conciliatrix est, & cum ea tantam habent affinitatem, ut animata, inanimataque sui incrementa, & damna sentiant. maria, flumina, & laticum fluctus crescunt, & deficiunt: nunc properè fluctuant, nunc tardoseruntur cursu. Maris æstus reciprocando perpetua agitur vicissitudine, nec id nisi Lunæ motui ascribere cuncti, ut nunc auido haustu absorbeat, nunc verò intumescens decedendo ressuat: nec apparet unde aliter euenire possit. Munificentius prouocat animalia, tanquam ei mancipantia: nam orbem replens (ut ait Lucilius) alit ostrea, echinos, spondylos, conchyliæ, cancos, cæteraque, quia noctu tepido fulgore mitificat, gibbosa autem, vel in cornua utrinque falcata, inanit, & exhausta reddit. Idem etiam quod modò retulimus sidus, sentiunt cucumeres, cucurbitæ, pepones, quique plurimum humoris abundant aquei, ut adolescente gliscant, & senescente decreſcant. Ut referat Athenæus maxima perspicui posse Soli auersa, et aduersa eorum incrementa, & decrementa. Nec plantarum germina cæli statum respuunt: quod norunt agricolæ, cum sæpius exploratum habeant in insitione: nam crescens lignum, non fructus incrassat, silens verò fructus, ligno languido & macrescente. Unde agricultura peritiores, & anni circuitum, & menstruum Lunæ cursum plantis sic necessarium iudicauere, ut pars hæc agriculturæ apprimè necessaria sit existimata. Luna quoque dum per Zodiaci signa peragrat terrea, plantatæ arbores fortes radices, & subterraneas partes iniiciunt: si per ærea migrans com-



morabitur, arbor diffundet ramos, folijs luxurians,  
 & magis sursum, quàm deorsum concreescens. Im-  
 mò quod certius reperiri poterit signum, quàm quòd  
 in punico malo cernere est, ut quot diebus ab inter-  
 lunio discesserit luna, tot annis sobolem det? Et fer-  
 tur allium, & si luna sub terris posita seratur, &  
 item sub terris latente vellatur, odoris fœditate ca-  
 riturum. Cadua omnia, uti trabes, lignaque, dum  
 novum sortitur Luna lumen, humore scatent pluri-  
 mo, & quasi per humoris conceptionem emollita ver-  
 miculantur, & marcescunt. Vnde iubet Democri-  
 tus, nec Vitruvius displicet, statuta ratione innocen-  
 tius in decremento cedi, ut materies tempestivè cæ-  
 sa, carie non deficiens, diuturnitatem recipiat. Quin  
 etates variando, varios demonstrat effectus, nam à  
 Solis coitu usque dum cornicularis, & diuidua fue-  
 rit, humectat, & calefacit, humectans magis, signo  
 quod humida omnia gliscant, & humificam virtutē  
 ab ea recipiant. dum verò pratumida, & in orbem  
 sinuata fuerit, aequè calidum, humidumque habet:  
 sentiunt id arbores, et mineralia. Decrescens verò us-  
 que dum medio orbe cæsa, calida humidaque, plus ta-  
 men caliditatis, cum plus habeant lucis: unde contin-  
 git pisces per aquarum superficiem commeare: in eo  
 tamen occultus tepor, quia humecta diffundit, & hu-  
 more aucto putredo provenit, unde in tabem ea resol-  
 vit. Vbi verò denuò cum Sole fiet synodus, & lumine  
 orba apparere desierit, calida, & præstantiorem tunc  
 celi statum Chaldaei astruunt sapientes. Sic lunarem  
 quoque esse herbam, rotundis folijs, circinatis, & cæ-  
 ruleis tradit, quæ luna dies novit. Nam crescens unū



in die producit folium, & decrefcens deponit. Latius  
 & crebrius apud nos id perfpicere licet in manfuetis  
 animalibus, & plantis, cotinuoque id experimur vi-  
 fu. Sentit formica minimum animal fiderum vices, vt  
 interlunio cefset & quiefcat, plenilunio in noctibus  
 operetur. Murium fibræ Lunari numero respondent  
 vt tumido orbe crefcant, cauo autem decrefcant. Ca-  
 pilli reſecti, & vngues tonſæ poſt interlunium cele-  
 riùs, ante verò ſeriùs renaſcuntur. Aclurorum pupil-  
 læ eaſdem Lunæ vices nouère, vt nunc ampliores, nūc  
 arctiores cernantur: quòd qui huius rei periculum fa-  
 cere quaſierit, in eodem ſit lumine: maius enim exi-  
 miè arctat, minus verò laxiores facit. Scarabæus ſide-  
 rum atates, & tempora manifeſtat, ex ſtercore pilulā  
 in orbem conglobat, humoq; effoſſā ſcrobe vigintiocto  
 diebus obruit, tantifſer condens, dum ambiat ſignife-  
 rum Luna: & ad interlunium reuertatur: tunc orbe  
 aperiens, nouam dat ſobolem. Capa (quod multò mi-  
 randum eſt magis) inter olera omnia ſola fiderum vi-  
 ciſſitudines aduerſas nouit, & contrarias habet au-  
 gendi, minuendi que vices, reuiuifcit enim, & cōger-  
 minat decedente Luna, contra autem decreſcit ado-  
 leſcente: quā ob cauſam Aegyptij ſacerdotes eam non  
 comedunt, vt apud Plutarchum IIII. in Heſiodum  
 cōmentario legi. Tithymali genus vnum, quod vocant  
 Helioſcopiū, quaſi Solſequū comam ad Solis normā cir-  
 cumagit, vt expergiſcatur, et occubet crepuſculis ſopi-  
 tum, deſiderio quodam excitū, & vt eius ortū manè  
 ſpectet, noctu verò florem comprimat. Sunt & ſola-  
 res herbe multe, vt heliotropion: iubare enim exorto  
 interdū ſemper prono vertice ſpectat, vt nuſquam vi-



## MAGIAE NATURALIS

deatur eius intorsisse folliculum, fœdere amoris quodā,  
 seseque eodem inclinat, quo sidus desertur: sic malvæ  
 flores, & cichorium. Lupinus quoque abeuntē Solem  
 intuetur, ut caulem nusquam intorqueat quotidie a-  
 gricolis horam nubilo etiam obumbrante, uti hora-  
 rum index demonstrat, eisque est confecti sideris si-  
 gnum: & in Euphrate ait Theophrastus: Loti florem  
 non solum aperiri, & claudi, sed etiam caulem aliàs  
 abscondere, aliàs patefacere à Solis occasu, ad mediam  
 noctem. Sic olea, salix, tilia, Ulmus, & populus alba  
 solstitium demonstrant, frondes obuertunt, albaque la-  
 nugine canescentem dorsum ostendunt. Irium, & a-  
 rentis herba pulegij tamen si radice careant, ligno sus-  
 pensa, & affixa florent, & æquidium ostendunt.  
 Selenites perinde ac si Lunæ iubar diceret, lapis est,  
 quem alij aphroselinum vocant. Is Lunæ imaginem  
 continet, eamque reddit in singulos dies augescentem,  
 & decrecentem. Et lapis alius est nubeculam conti-  
 nens, quæ Solis instar, emergens, demergensque cir-  
 cumvolvitur. Congratulatur cynocephalus Lunæ in  
 exortu, quod stans manus in cælum tollit, & regium  
 insigne in capite gestat: talemque habet cum Luna  
 consensum, ut in eius congressu, ex quo affici solet, cum  
 intermenstrua, non pernox, & blando colore illu-  
 strans omnia, sed opaca, silensque est, mas cyno-  
 cephalus quoquam non intueatur, nec comedat, sed in  
 terram demisso vultu Lunæ, raptu indignè lugens,  
 mæreat: fœmina verò illi nocte non contenta, nus-  
 quam oculos contorquens, eadem cum mare patitur,  
 & è genitali sanguinem mittit. Ideo adhuc usque  
 tempora cynocephali in sacris nutriuntur, ut ex ip-  
 sis tem-



sis tempus coniunctionis Solis, & Luna sciri possit. ex Oro in hieroglyphicis. Arcturus exoriens imbres & pluuias facit. Sirij exortum canes norunt, quia in rabiem aguntur. Vipera & serpentes furunt, stagna mouentur, in cellis uina fluctuant, & maximi sentiuntur in terra effectus. Ocimum sub eius ortu pallescit, & coriandrum siccescit, à Theophrasto traditum. & canicula ortum quotannis obseruabant diligenter, & ab ea coniecturam capiebant, Vti scribit Ponticus Heraclides, salubris ne, an pestilens annus futurus esset: nam si obscurior, & quasi caliginosa fuerit, pingue & concretum esse calum, Vt eius qualitas grauis & pestilens futura sit. Si clara & pellucida apparuerit stella, calum significat esse tenue, ac purum, & propterea salubre. quam sic metuebant veteres, Vt ei canem sacrificare instituerint. Columella.

Hinc mala rubigo virides ne torreat herbas,  
Sanguine lactantis catuli placatur, & extis.

& Ouidius:

Pro cane sidereo canis hic imponitur aræ.  
Præsentit eam fera, quam Oringem appellat Aegyptus: nam Solis radios tunc contuens caniculam adorat. Molestas dicit Hippocrates purgationes ante & post eam, nec secandas Venas: plerasque demonstrat Galenus operationes in diebus decretorijs obseruandas, & necessarias admodum: nec minus in serendis segetibus, iactis seminibus, & plantarum propagationibus. Nec te magnorum siderum configurationes lateant: è signis discessus, Vt aqueæ igneæque impressiones in aëre videantur. Quòd si hæc æquo animo conspexeris, quis non omnium inferiorum causas sidera ipsa esse conijciat?  
qui



quibus iam ignoratis maxima secretarum operationum scientia perire deprehenditur.

Simplicia omnia statis exerceri temporibus, & pariter parari debent. CAP. XVI.

**P**ropterea nos statis omnia parare debere temporibus, nec praterendum id esse censuimus: nam uti calum varias reddit anni constitutiones, ita & plantas variat: ad incrementum autem alimentūque plurimum cali temperies (uti dixit Theophrastus) & in totum anni conditio iuvat. Unde non ab re est, quod proverbio dicunt: Annum producere fructū non aruum. Ita ut operationes retineant nostra simplicia validiores, scito aliqua multum retineri, aliqua verò breui temporis processu vim expirari, uti omnibus conspiciere licet, & cautum est medicorum regulis quæ multis seruentur annis, quæque inutilia sint habenda. Sic sepe, quæ ab antiquis traduntur irrita, & vana reputantur experimenta, cum fortasse incidant in manus aliqua vetustate collapsa & consumpta, precipue quæ in gemmis & in lapidibus. Insunt præterea in herbarum radicibus, folijs, floribusque potiores virtutes, si stato decerpantur tempore: Nam radices omnes autumno sunt euellendæ, tunc cum humore & virtute scatent plurima, aliter enim exarescendo evanescent, & tunc decidua sunt folia, vis ipsis occulitur, verno tempore flores, cum illo enascantur tempore, & vim retineant magnam, æstatis tempore folia, sic in cæteris observandum iubemus, cui similis est Dioscoridis sententia. Verum (inquit) in primis curam impendere oportet, ut suis temporibus singula, & demetatur, et recondatur: certè enim pro horum ratione, aut valent viri-  
bus



bus, aut euando, nulloque munere funguntur. Serena igitur cali constitutione demetenda sunt, sic si non suo tempore, & oportunè colliguntur, minus viribus valent, aut si per imbecillitatem intabuerint.

Quòd Regiones, & loca maximè sunt consideranda vbi nascantur simplicia.

## CAP. XVII.

**N**Ec eis rarò errare contingit in plantis, metallicis, & ijs similibus, qui loci situ spreto, ea propinant, quæ in vsum & manus veniunt. Si quis verò id integrè assequi velit, non parùm conducit, si cali status & loca spectentur propria: Vti enim locus diuersas sortitur temperaturas, ita & diuersitatem in plantis operari potest, & tantam aliquando in plantarum virtutibus mutationem causatur, vt non solum huius disciplinæ rudimētis iniciati sæpenumero fallantur, sed in earum virtutibus inquirendis, & Medici, & qui non parùm Philosophiæ studijs nauant operam. Huius rei meminit Plato: Muniuit Natura naturas loca terræ virtutibus diuersis, vt in eis sigillarentur virtutes diuersæ: vt in plantis, & rebus alijs, quales merentur secundum genus eorum. Cui consimilis & Porphyrij sententia: Quod est (ait) locus generationis principium sicut & pater. Clarum est & Dioscoridis authoritate: quòd magni quidem refert, si loca in quibus prodeunt cliuosa, & ventis exposita sint, et proflata frigidaque, & aquis carentia: in his enim locis vires eorum longè validiores intelliguntur. contrà, quæ in campestribus riguis & opacis, cæterisque locis à vento silentibus enascuntur, plerunque degenerant & minus viribus valent. Et Achaia apud Cabyriam  
maxi-



maximè ita refert Theophrastus: *Vitis* quoddam genus habetur, cuius vinum abortum facit, & ubi canes duas comederint, eas quoque abortu periclitari necesse est, & in gustu, nec una sensum alium, quàm ceteræ una faciunt, nec vinum à ceteris vinis distare percipitur. Nec solum plantarum naturas regio ipsa permutat, sed hominum mores & formas. Quis non cernit *Asianos*, *Lybicos* imbelles & timidos? contra *Europæos* animo & corpore prorsus varios, audaces, bellicosos, magnanimos, & solertes. *Scythas* effæminatos, eunuchos, & ad concubendum impotentes: forma autem alijs crassam carnosam, alijs verò gracilem? Nec in his tantum regionibus solum variatur, sed in eorum quoque partibus: ut *Hippocrates* refert in libro de aëre, aquis, & locis, & *Platoni*, & *Galeno* quoque placitum video. Unde si per regiones multum à primis distare videntur, neque pares retinent vires, eò deferantur loci, & unde maximè vim illam fortiri videntur, Neque enim æquè efficiunt, quæ ad Septentrionem, vel ad Austrum vergunt, vel quæ Solem exorientem, occidentemve spectant. Incolunt montes, pinus, abies, & terebynthus: fluuios platanus, populus, salix: sylvas ilices, fraxini, aceres, & coryli, quæ stagnantes aquas, fluentes, palustres locos, umbrosos specus, fontium & parietum aspergines, & saxa manantia. quibus non inficior alios scaturiri locos, virtute non tamen pari, in uno enim intensius, in alio remissiùs operantur secundum Naturæ dispositionem, quæ hic vel alibi nasci amat. *Cicutæ* succus *Athenis* venenum pœna *Atheniensium* publica iniussus: quæ quum *Socrates* præsumpsisset, præsentanea de medio morte sublatu est. hic autem  
 impu-



impunè magis sumitur, & bestiis manducatur. Et in Perside ferunt letalem nasci arborem cuius sunt poma præsentis veneni, vt ilicò descentes interimant: quapropter in supplicijs tantum ijs utebantur. Regibus tamen in Ægyptum translata, & Persiana iam exuta perfidia, cibus idonea, & salubria defert poma. Columella de hac extant versus.

Stipantur calathi, & pomis, quæ Barbara Persis  
Miserat (vt fama est) patrijs armata venenis:

At nunc expositi paruo discrimine lati,  
Ambrosios præbent succos, oblita nocendi.

Locorum & fontium proprietates aliquæ,  
quæ operi nostro conferre possunt.

## CAP. XII.

**N**EC minus locorum diuersitas in varijs rerū effectibus operatur: Locus enim quoque terrarum, aquarumque miracula retinet multa quæ rectè scire & noscere Magum oportet, nam sæpe numero videmus aliqua situs ratione solum operari, et miracula afferre ob calis inclinationē, & Solis impetū longius, & propius accedendo recedendoque. Si enim terra vna ab altera non differret, non solum in Syria, & Arabia in harundinibus, iuncis, herbisque essent odores, & thurifera arbores, neque piperis baccas, neque myrrhæ glebular darent, sed in omnibus terræ locis generis eiusdem omnia procrearentur. Ex fontibus quoque proprietates hauriuntur aliquæ, quæ non aliter possent fieri, nisi cū terrenus humor suis proprietatibus saporum in radicibus infusus, enutrit materiam, per quam egrediens ad cacumen profundat proprium loci, & sui generis fructus saporem. Zama Afrorum est ciuitas



uitas, ab ea passuum millia viginti est oppidū Ismuc,  
 & cū Africa parens & nutrix sit bestiarum, &  
 maximè serpentium, in eis agris oppidi nulla nascitur,  
 & si allata ibi ponatur statim moritur, & terra illa  
 aliò translata idem efficit. In Tarquinensi lacu magno  
 Italia nemora circumferuntur, nunc figuram trique-  
 tram edentia, nunc rotundam ventis impellentibus,  
 quadratam verò nunquam. In agro Cispadano, in tra-  
 ctu eo, qui Monsterax dicitur tritici species, quam sili-  
 ginem vocant, tertia satione in frumentum vertitur.  
 Iuxta Harpasam Asia oppidum cautes est horrenda,  
 quæ vno digito mouetur, & eadem si toto corpore im-  
 pellatur resistit. Sunt quoque & terræ, quæ maximis  
 scatent ignibus: vti in Sicilia Aethna mons saepe fla-  
 grat, & in Phaselide mons Chimæra, & tradit Cte-  
 sias ignem eius aqua accendi, extingui verò terra: &  
 in Megalopolitano agro, & in subiectis Arciæ aruis si  
 deciderit carbo terra ardet. Sic in Lycia Ephesti mon-  
 tes tædæ tacti flagrant, vt lapides & arenæ in aquis ar-  
 deant, vnde si quis baculo sulcos traxerit, ignium riuos  
 sequi narratur. Nec de aquis minora narratur: dū e-  
 nim p̄ subterraneas partes procedūt, per alumen, bitu-  
 men, sulphur, & cetera metalla transeūt, nunc inter-  
 nas percurrendo partes illicò corpus contabescit, & ne-  
 catur: nunc verò interiora corporis vitia mederi solēt.  
 Sunt & genera aquarum multa, nec paucas habent  
 proprietates. Est enim in Sicilia Himæra flumen, quod  
 in duas diuiditur partes: ea enim quæ contra Aethnā  
 profluit, infinita est dulcedine, quæ verò per sal currit,  
 salsum habet saporem. Est & inter Mazaca, & Tua-  
 na Cappadociæ vrbes lacus quidam, in quem si harun-  
 dinem



dinem immiseris, vel lignum, paulatim lapidescit, nec  
 mutatur, quod aquis extat. In Hierapoli vrbe trans  
 Meandrum fluium aqua, quæ in Tophum lapidescit,  
 ita vt qui aqueductus deriuant, integra struant ex il-  
 lis septa. Sunt Bæotia flumina Cephysos & Meles, &  
 cum pecora suis temporibus ad coceptionem partus per  
 id tempus ex eo continuè bibunt, inde quamuis sit alba  
 procreant alijs locis leucophæa, alijs pulla, alijs verò  
 corecino colore. Sic ex Peneo Theſſalico, & ex Aſtace  
 Pontico fluminibus bibendo nigrescunt oues, sunt &  
 genera aquæ mortifera, quæ per maleficum terræ succi-  
 vim recipiunt in se venenatam: Vti Terracina fons,  
 qui Neptunius vocabatur, ex qua qui biberat vita pri-  
 uabantur, quapropter antiquos eū obstruxisse fertur.  
 Et Cychros in Thracia lacus, ex quo non solum qui bi-  
 berint, sed qui se lauerint moriuntur. Stillantes sunt è  
 saxo frigidissimi humores in Arcadia Nonacris nomi-  
 nata regione, quæ aqua Stygos Hydo nominatur: quam  
 neque argentum neque aneum vas potest sustinere, sed  
 dissilit & dissipatur, nec illam aliud continere potest,  
 nisi mulina vngula, quæ memoratur ab Antipatro in  
 prouinciam, vbi erat Alexander per Iollam filiū per-  
 lata, & ab eo aqua illa regem esse necatum. In agro  
 Phalisco via campana in Corneto campo est lacus, in  
 quo fons oritur, vbi anguium, lacertarum, reliquarūq;  
 serpentium ossa iacentia apparent, quæ si extrahere vo-  
 lueris nil reperies. Item sunt nonnullæ acidæ fontium  
 venæ: Vti Lyncesto, & in Italia Virena Campania  
 Theano, alijsque pluribus locis, quæ virtutem habent,  
 vt calculos in vesicis potionibus discutiant. Fons est V-  
 nus Paphagonia, ex quo etiam sine vino potentes fiunt  
 tenu-



temulenti. In insula autem Chios fons, à quo qui biberint impudenter fiunt insipientes, & saxei redduntur sensus. Susis autem fonticulus est, è quo qui biberint amittant dentes. Nili aqua adeò est fecunda, ut ex ea animentur glebae. In Aethiopia fons scaturit, qui circa meridiem adeò friget, ut sit inhabilis potui, ubi autem media accesserit nox, sic feruet, ut tangi non sustineat. multi prater ea sunt, quorum meminit Ovidius.

Medio tua corniger Hammon  
Vnde die gelida est, ortuque obituque calescit.  
Admotis Athamantis aquis accendere lignum  
Narratur, minimos cum Luna recessit in orbes.  
Flumen habent Cicones, quod potum saxeae reddit.  
Viscera, quod tactis inducit marmora rebus  
Crathis, & hinc Sybaris vestris conterminus oris,  
Electro similes faciunt, auroque capillos.  
Quodq; magis mirum est, sunt qui non corpora tantum,  
Verum animos etiam valeant mutare, liquores.  
Cui non audita est obscenae Salmacis unda?  
Aethiopesque lacus? quos si quis faucibus hausit,  
Aut furit, aut patitur mirum gravitate soporem.  
Clitorio quicumque sitim de fonte leuarit,  
Vina fugit, gaudetque meris abstemius undis.

Hinc fluit effectum dispar Lyncestius amnis,  
Quem quicumque parum moderato gutture traxit  
Haud aliter titubat, quam si mera vina bibisset.  
Est lacus Arcadiae Pheneum dixere priores.  
Ambiguus suspectus aquis, quas nocte timeto:  
Nocte nocent potae: sine noxa luce bibuntur.  
Aliae sunt quoque locorum & fontium proprietates,  
quas qui querit libros legat, quos scripsit Theophrastus  
Timaeus,



*Timaeus, Posidonius, Hegeſias, Herodotus, Ariſtides, Metrodorus, qui vigilantia & infinito ſtudio locorum proprietates excluſiuerunt, & eas ſcriptis declarauerunt. Inde à Plinio, Solino, multisq; hiſtorijs narrata.*

Ut miſceri & cõponi ſimplicia debeant, mixturas ſubingredientia noſtras.

## CAP. XIX.

**I**AM compositiones ſimplicium, vel mixturas neceſſarium tradere iudicauimus, vt poſtquàm latentes Naturæ effectus ſtudioſi inueſtigare didicerint & omnia ſeligere, in lucem vt mira illa depromant, & componendi methodum diſcant: quam & medicis obſeruata ſummopere video. Quia ſæpe vnico nõ indigemus effectũ, ſed duplici & triplici, ſic & ſimpliciũ mixtura vtendum eſt, vt quaſitos depromant effectus. & ad hoc eam inuentam iudico. Vel enim ſæpius euenit, vt remiſſè operentur aliquando: nos verò vt promptius agant, citiusq; actionem expediant multipli præſidio corroborare ſolemus: & contrà, ſi intenſè nimis effectum depromant, eorum vires hebetare & extinguere. Sæpiſſimè autem euenit, vt cùm ſtatutum membrum ferire volumus, caput videlicet, cor, vel veſicam, aſſociemus aliqua vt illud directè vulnerent, et omnibus prouideant: vnde euenit, vt contraria quoque permisceantur. Incæptum igitur ſermonem exequamur. Cùm aliquod opus aggredieris, illud primũ conſiderato, quod maximè intendimus, & ad quod ſimplex illud, vel mixturam dirigimus, compositionis baſim vel fundamentum ſubſtituamus, à qua compoſitum dicatur: & tanta ſit quantitatis, quanta materialis formæ actiones eſſe debent. Nam vt agant, debi-

D tam



## MAGIAE NATURALIS

tam exposcunt determinatamque quantitatem, alia autem vi adiuuantia & primi condimenta addantur, nec absque his sic faciliter, nec tardius citiusque operentur. Sic commiscetur odoriferum foetido, amarum dulci, saporis vel odoris gratia nam si amara foetidaque fuerit exhibenda mixtura, ab aliquibus rejicitur, quibus dirigitur, & animales spiritus eam fugiunt & abhorrent, ut eo absorpto virtutis lesio sequatur. Sic tenuibus & mollibus partibus crassae & durae iucunditatis gratia permiscentur. Euenit aliquando ut tam exigua sit pars, ut antequam corpus calefaciat, a corporis absumat calore: tunc aliquam addimus molem: nam operationem non impediens, conueniens pabulum praebeat calori, ne citius, quam fuerit opus, consumatur materia, sitque operationi idonea. Si exempli gratia consopitas aues captare tentamus, commodum hoc nobis praestat nux methella talium compos virium, ut somnos conciliet, stupidos reddat, & cerebri gravitate somno dentur ea mixtionis basim reliquis substernimus. ut viuacius inde operetur, opium, & meri faces adiungimus. Si dura sint, et fluere volumus, ut eo aptius legumina vel alia saturantur, ut dicemus in preparationibus, eis quoque aues inescabimus. Mandragora itaque succo, vel cicuta, vel bouis felle dissoluantur: neue foetida vel amara videantur: mel, caseum, vel farinam immiscemus, ut esculentior fiat res, eo madeant legumina, eisque comessanda exhibeantur: nam cum cibum gustauerint, ad terram consopitae procumbunt, nec volare audent, apteque manibus capi possunt. id in ceteris obseruandum iubeo.

Quo-



Quomodo mixturæ pōdus inuestigari debeat.

CAP. XX.

**E**ST quoque animaduertendum maximè, vt re-  
cta mixturæ dosis percipiatur, ponderumque  
proportio reperiatur: quòd operationum bonitas  
rerum omnium non nisi in optima proportionē, ac recta  
harmonia: nec præbunt mixturæ quos pollicētur ef-  
fectus, nisi omnibus sint numeris absolutæ. Vnde tam  
in eorum mixtionibus, quàm per se prius illos semper  
vti consueuisse comperimus, nil nisi eorum delectu &  
pondere. & sic experientia comprobata nobis conscri-  
pta. Igitur maximam tu qui his operam impendis, pri-  
mum simplicis medicinae pondus reperiās, quātum res  
ferat, secundum quæsitæ rei proportionis imaginatio-  
nem: & tecum finge medicamen illud ex quibuscumque  
componentium, respiciendo quæ se habeat ad totum pro-  
portionē. in toto enim ea esse debet, & quæ in partibus  
reperitur, & si plus suæ dosis positum esse reperiēs, ha-  
bitis componentibus à toto id abstrahatur. Sic iam sci-  
to pondere pro fundamento illud statuatur, & tantum  
alijs ponderibus subsistat, & ab eo remoueatur, quan-  
tum inde alijs secum mixtis completæ suæ æquualeat  
dosi, cum plures res medicamentum subingredi oport-  
teat, & ea ex operantis coniectura percipiantur. Sic  
de composita mixtura nunquam illud des, quod dosim  
excedat, etiam si simplex esset in virtute. Sed compu-  
tatis gradibus omnibus non in quantitate maior vel  
virtute esse debet, vt diuersam habeat qualitatem vir-  
tutemque: nam eam nō addimus, vt dosim augeamus,  
sed vt facilius opus expediat. Est id quoque præcipue  
animaduersione dignum sic in mixturis & medicami-  
nibus

D 2

nibus



nibus ponderum proportionem variare debere, uti & regiones & climata diuersa fiunt: nam & operando diuersam nanciscuntur virtutem: ibi enim viuidius, hic autem vegetius operantur, uti monuimus. Tu aequa mente librato, & secundum simplicium operationem, ponderum ratio mutetur, demendo, adiungendo, et tui ingenij solertia accommodando: ut illud operentur quod quaerimus. Id autem in nostro opere ratione optima vsi fuimus in experimentorum descriptione, per partes pondera describendo, nec temere, & ut facilius percipiantur: quia fortasse diuersa ponderum nomina, quae ab alijs obseruari vidimus, artificem ab operatione impedirent: atque ut quisque quae sita & optata quantitate utatur, iisdemque vidimus Cornelium Celsum vsu fuisse: sic enim accommodatiuis omnibus satisfactum est.

## De simplicium praeparationibus.

## CAP. XXI.

Componere iam, & pondus inuestigare docuimus: superest praeparationes simplicium quasdam enarrare, quae operi accommodatae, & necessariae visae sunt maxime, longeque reliquis maioris artificij. nec tam in simplicibus operationes consistunt, quam in eorum praeparationibus, sine quibus parum, aut nihil operabuntur. Simplicia igitur plurimis quidem artificijs praeparari solent, ut vsui aptiora commodioraque sint. Quae sunt praecipue nobis vsu frequentiores sunt haec: Maturatio, Putrefactio, Maceratio, Elixatio, Combustio, in Calcem redactio, Incineratio, Distillatio, Arefactio, & ijs consimiles. Tunc enim aliquid maceramus, quum humore aliquo immergimus, ut ta-

inte-



interius quàm exterius res madescat & maceretur :  
vii diximus, et subtilior pars in expressione eliciatur,  
et terrestris relinquatur : Vt quæsitum humore in me-  
ditullio recipiat. Elixamus autem tunc cùm succus ex  
aliquo non possit euocari : nam elixando à centro ad cir-  
cumferentiam extrahimus . Vbi maceratione, vel in-  
fusione non euenit : ipsa tamen tenues resoluit vapores.  
Sic adustione, Torrefactione, & in calcem reductione  
vtimur, vt partes penitus humore priuemus omni :  
quod euenit cùm in calcem reducimus, vt faciliùs re-  
soluantur, vel in liquorem vertantur, alijsque rebus  
immisceantur. Sic Torrefacimus, cùm res conteri ne-  
queunt, vt in puluerem vertantur : id animaduerten-  
do ne res comburatur, & combusta quæsitae omittat  
vires, & affetur, vt tenuitatem recipiat. Res vel sim-  
plicia distillantur, & vt potentioris virtutis eliciatur  
aqua, quò faciliùs res & commodiùs operetur. & quia  
tenuiores medicamenti partes requirimus, crassioribus  
reiectis, quæ nostro officiunt instituto : & sic de alijs o-  
perationibus intelligendum est. Hæc nostro operi  
oportuna & necessaria esse censui. Si quis au-  
tem id fusius exoptabit, medicorum li-  
bros consulat. Sed nunc ab his  
promoueamus sti-  
lum.

FINIS PRIMI LIBRI.

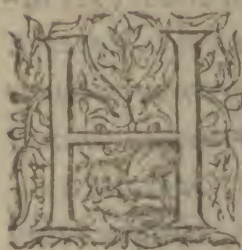
D 3

Ioan-



IOANNIS BAPTISTÆ  
PORTAE NEAPOLITANI  
MAGIAE NATURALIS  
LIBER II.

PROOEMIUM.



Adtenus in causis, earumque actionibus, quod primo volumine præcepisse videmur, latius eugati sumus, quam par fuerat. Nunc autem, quas polliciti sumus sæpe operationes, aggredi non intempestiuū videtur. Sed monstrificas primū plantarum transmutationes doceamus, multa etenim retinet agricultura inter cætera experimenta huiusmodi, nec iniucunda visu. Sed antequā de eis cōficiendis disseram: præfari aliqua in totum necesse habeo. Plures demonstrat natura vias, quibus facile votum assequimur, cum certò sciamus facile plantas in alienigenam transire naturam, varijsque obnoxias esse permutationibus. Ab hoc igitur auspicato principio, viuunt aliqua cultu plantæ, colique iubent, aliæ autem negligunt, respuuntque: quibus si his detrahes, ijs adhibes, deteriores fiunt, & in peius ruunt. Abies cultu deterior fit, immitescitque: pinaster & celastrus degenerant: & immitescunt urbana neglectæ, mitescunt autem syluestres cultu, uti vitis neglecta degenerat in labruscam, & sisymbrium nisi culturā coërceatur figura in nepetam desciscit. Sic si eam stercorabis,



bis, quæ amputationem quærit, & fini asper-  
 natrix fuerit, illam autem decacuminabis, quæ  
 finem quæritat. Præterea operæ precium fue-  
 rit si eorum nosces ortum: uti è Theophrasto,  
 alijsque condiscis. hæc semine apta est exoriri,  
 illa sponte, alia radice, auulsione, ramo, furculo,  
 trunco, & ligno minutatim conciso: nam albæ  
 populi cortex contusus, stercoretis sulcis sub-  
 actus, edules dat toto anno fungos, earum quo-  
 que ortum docet in Georgicis Virgilius Maro.  
 Si tu autem earum, quæ radice nasci compertæ  
 fuerint, vel spontaneæ, semen plantabis, quæ  
 autem semine radicibus deposueris, quæ talea,  
 tu furculo seres: insuetos largietur fructus, eos-  
 que contra Naturæ ritum euenisse cernes. Iam  
 scimus ficus sationem talea fieri, si semen fica-  
 rio seres, aliquam efficere diuersitatem scito,  
 cum genuina non sit eius satio: unde nigræ ficus  
 semina sata, ficus præbebunt albas, & albæ ni-  
 gras: vel nullum penitus genus procreatur, ni-  
 si caprificus, aut sylvestris ficus. Et ex nigra vua  
 candidam prodire dicunt, quam capuciam vo-  
 cant. Et populus alba in nigram com meat, vel  
 bonæ frugis arbor nunquam perfectè reddetur.  
 Dulcis amygdala, si fructu seratur, fit amara, du-  
 ra, & sapore degenerat. Et è semine dulcis pu-  
 nici acida proueniunt, cum ex virga prodeat, &  
 germen citet: & ex acinis illius glaucis vilia ex-  
 eunt. Est & in Creta Capæ genus quoddam, ut  
 ait Theophrastus, quod semine satum in radi-  
 cem crassatur, depositum verò caulescit, & in



semen totum funditur sine capite, saporeque dulce est: Id enim è contrario, quasi ceteris habet: Omnes nanque depositae, melius, celeriusque perficiuntur. Si rapae deponuntur rarae, effoeminantur, si autem densae ponantur, mascullescere eas omnes aiunt. Et ex rubro lauri, & myrti fructu, nigrum fieri constat. Nec incongruum fuerit, caeli clementiam, temporumque vicissitudines considerare, ut in suis inter eas commutentur temporibus, & ocyus, & tardiùs ferantur. Vetus enim semen in quibusdam valet, ut naturam commutent. Cucurbitae, atque cucumeris semina, si recentiora fuerint, maturius gignuntur. ex veteri autem semine celerius proueniunt apium, & nasturtium: & ex semine brassicae cum inueterascit, nasci aiunt rapam, & contra è raporum semine brassicam. Tiphæ semen in triticum mutari solet, si pistum feratur, id autem non protinus, sed anno tertio. Si ergo irrigaueris, quae irrigatione negligunt, diuersitatem efficiunt. Mala punica acida fieri creduntur, si assidue irrigaueris: siccitas enim in his suauitatem praestat, & copiam. Sic mutatis quoque in omnibus alimentis, Theophrastus ait, arborum quoque genera permutari, & immutatum quoque semen terrae commissum tam plantam, quam fructus permutare potest: ratio est: quale nanque principium sit, tale illud quoque sequi, quod ab eo ipso principio prodit, necesse est: sic praecoces, serotinos, maiores, monstruosos seriatim docebimus. sat mihi nunc sit modum demonstrasse.

Flores,



Flores, & Fructus quomodo præcoces, vel  
serotinos producamus.

## CAPVT I.



*ARS* natura æmula, et imitatrix, dum  
eam sequitur sublimiora facit. Vnde  
Magus, vt secunda Natura, illius ha-  
bitu indutus, oculorum argumentis,  
& animi coniectura perscrutās, quod  
abditā maiestate re ipsa efficit, multiformi ambage,  
obscuris quæ tegens inuolucris, & hominū paratu mul-  
ta quia nescit prouenire, & quod fauceat natura, in-  
solitos partus, & incōueniens producens germen, qua  
sine penitus negaret. Sic vi opus impedit, retrocedere  
facit, & quæ serò operatura, maturè cogit producere,  
suo iussu parere, & virtute ipsa, qua calitus pollet: no-  
scens quoque temporum diuersitate, & ex irrequieto  
cælestis caloris circuitu flores, fructus variari, ac na-  
scentia omnia quæ in mundo visuntur, vt si cordi fue-  
rit ea immorari, & festinantiùs adducere, vt chario-  
ra sint, id mentitis temporum interstitijs exequatur,  
& in ver, hyemem, & æstatem permutare. Affert  
præterea non parum cōmodi insitio ipsa, nobis quæ mul-  
tum in his suffragatur. Vnde si libet

Flores & fructus temporiiùs adducere:

Elige florem quem mauis, nam quòd vni, omnibus  
conuenit: sit rosa: tempore anticipato circiter Octobris  
calcem inter fictilia vasa serito, in terram, cribro suc-  
cretam, & stercore admixto liquidiorē factam, bis  
in die calida fouebis aqua, & si aër vento exagitatus,  
vel immoderata pluuia erit, in contactam inferes do-

mm-



num, nec noctu subdio relinque. Vbi verò gelicidia,  
 & hyberni imbres cessauere, & aëris euocatur molli-  
 ties, Soli expone, si diei permittit apricitas. hoc dum  
 tempus expostularit, & primum ver affulserit, &  
 calyce germinare incipiente, calidiori aqua infunda-  
 tur: ingi enim & lenta scaturigine gaudet. sic prima  
 erumpet quæ erat inter vernos flores nouissima. Con-  
 siderandum præterea, intempestiuâ fieri germinatio-  
 nem, placida hyeme, austroue sequente, non horrida  
 & niuali, ut è Theophrasto elicitur, cum vis gene-  
 randi, humor quæ fecundus aggregatur, aliàs per se,  
 aliàs ex parte residua humoris progressi, quo fructus  
 prodierant. Nec dissimili ordine habebimus

Cucumeres & cucurbitas valde præmaturas:  
 Vere nondum ineunte semen implantabis, ut in ante-  
 latis liquet, ex Quintiliorum placitis: & postquam  
 conualescere cæperit, & frigora cessabunt, in locum  
 subactum, & crebris irrigationibus excultum, scro-  
 bibus effosis vas frange, ac labro tenus abde, donec  
 summa terra coæquetur, & si luxuriâtia, adhuc vir-  
 gulta sustuleris, longè celerius fructus edent: nō enim  
 satis tutò in hortis, & subdialibus locis relinques ob  
 temporis seuitiem, commodius autem cubicularibus  
 rhedis consita, incumbente frigore, in occultis & spe-  
 cularibus munitis locis immorentur, & sic hyemis ri-  
 gorem arcebis. Simili ferè modo cucumeres Tiberio Ca-  
 sari præbebantur singulis diebus, mirè ab eo expetiti.  
 Nec alia putanda est causa si Inarimes, & Puteolo-  
 rum tellus celerius, quàm ceteri accedentes agri fru-  
 ctus præcoces producant. Subterraneo enim calore &  
 ignibus, quibus vniuersum scatet solum, arbores fouet



Ut citius concoquant. Id in cæteris faciendum iubeo, ne largius euagemur. Leuiori verò, & diuerso quoque artificio

### Vuas vere producere

Possimus. Si verno tempore (ut apparet) Cerasum arborem sua gerere mala conspiciamus, nos tunc Vuas optamus, sic non deerit copia, uti è Tarentini & Pamphili elicitur dictis: Quando ab ipsis gummi effluere desist, ne putrescat, & vermiculetur, emuscari iube lanuginem quandam quæ obuallat arborem: officiet enim insitis multum. Sit insitio, quam emphyllismen vocat: sic enim facilius coalescit: Arboris inde cortex relaxetur, & tenuis, & validus cuneus inter lignum, et librum adigatur, sed sensim leui manus libramento, ne corticis fascia ledatur, cuneo subducto, sirculus præacutus nigre, & feracis vitis immergatur, & ligetur: sic vere consueto cerasiorum tempore fœnerabit Vuas, cum cogatur subiecti trunci alimoniam surripere. Idem quoque pyro, & malo facies, si diuersis libet temporibus. Sic autumnales ficus vernas faciemus, et biferas, & sepe Vuas autumno edimus. Sic perpetuò fructus habemus, ut docuit Didymus, si malum in citrium inferatur, cum perpetuæ fecunditatis toto anno sit arbor: poma semper habens subnascentibus alijs, & tempestiuus, & tardiùs habebis. Notato id quoque hæc illis tantum euenire arboribus, quæ humida, & fertilissima sunt, siccis verò minusve fertilibus nullis euenire. Sunt & medela multe, quæ his suppetant. Ut pote

Fructus & Flores maturiores omnes  
Habiturus, maximè rosam, post vindemiam planta-  
bis,



*bis, seres, putabis, & singulis mensibus, sine temporis  
intercapedine rosæ euadunt floriferae, ut docuit Dydi-  
mus. LILIA, ut vicissim flores pariant, serantur  
bulbi, alij duodecim, alij decem, octo, vel quatuor di-  
gitorum altitudine. CINARAE quoque saepe plan-  
tentur, & saepe fructus depromunt. FICUS præcoces,  
& maturiores habebimus, si columbaceum stercus, o-  
leum, & piper indideris, & linieris. Et confert ad  
hoc caprificatio: nam putrescētibus granis, ficarij qui-  
dam culices generantur, ac in ipsis alimento fraudati  
ad cognata volant, & crebro morsu, auidoque aperien-  
tes earum ora, solem secum inducunt, aperta que fene-  
stra cereales auras immittunt, & lacteum humorem  
absumentes maturitati præparant. Vel truncus fici sca-  
rificandus, quo lacte turget, nam vno humore affluen-  
te, reliquus agiliter concoquitur. Si ficetis quoque cir-  
ca arborum radices obruantur arietina cornua: & si  
iuxta scylla seratur ocyus dabunt fructus. Cerasa præ-  
cocia facit calx radicibus admota. Sed adeo mens na-  
turalia exactius perscrutari ausa est: adeo indagine  
experientiae solertiore Naturæ penetralia aperire non  
diffitetur, ut audeat non solum ocyus, sed*

Apium hortense ocyssimè producere,  
 Cuius ortus inter sata non est contumacior, quinqu-  
 gesimo enim die, vel quadragesimo solet erumpere, uti  
 Theophrastus, ceterique asserunt, qui hoc posteris le-  
 gendum reliquere, nostrates petroselinum vocitant.  
 hic sedulus operator esto: nam tantillum erroris com-  
 mittens, optato defraudaberis: Sint semina hornotina,  
 ac æstate ingruente, aceto immerge, sine immorari  
 aliquantisper tepente loco, subinde semina in solutam  
 terram



terram conuolue, cui combustarum fabalium cinerem admisce: Vbi verò leui imbre ardentis aquæ (quam vocant) irroraueris, & crebris irrigationibus: panno operi, ne calor euanescat: sic pauculo temporis curriculo, paucis elapsis horis terram discutiet, amoue pannū, irriga, & caulis elongabitur, maximamque spectantibus admirationem ingeret. Nec dissimiliter

De cucumeribus idem

Eueniet, si eorum semina, vel peponum, quos melones vocant, recentia, æstiuo tempore humano cruore immerseris, non infirmi, sed sani, adulti, & fului viri: retinet enim in se calidiorem, efficaciorēque vim: crebrò permuta ne tabescat: sed immarcidus maneat oportet: morentur per hebdomadam, sic insolata semina scrobiculis effosis, in fœcundam & pulueratam terram pangantur: & caue ne inuersa: nec obfuerit si viua calx substernatur: subinde calida aqua, vel ardenti rigatus caulis foras emicabit: pannis tege, ne calor elatus euolet, eum serpere spectabis, si propius non admiſeris cui caducus hæreat, & in immensam monstrificè crescet magnitudinem: quanquam breui temporis processu, vitam ascititiā expirabit. Quæ sic enim præcoces pariunt, imbecilliora alyis sunt, ut differre non valeant illuc facti humoris impetu. Iam diximus quomodo præcoces fructus et præcociſsimos efficiamus: nunc superest ut serotinos doceamus, quos efficere à contrarijs disce: ut quæ prius calefaciebas, nunc refrigera. Sed vberioris doctrinæ gratia, exempla subnectam aliqua. Si velimus

Cucumeres, & fructus oēs serotinos efficere. Scimus eos maximè gelicidia, & imbres horrere, ac frigora



frigora pertimescere : Unde semina in aestate plantabis letamine circumaggerata, sic frigori maximè obstabunt, nec ab eo necabuntur. ALITER quoque vegetes perdurare valent: apud puteum serantur, & iam tempestiuos in puteos dimitte, ac supra rectè operi, ne sol ventique noxam exiccando deferant, iuuant & aquae surgentes vapores, ut diu viridi maneant habitu: VEL stercoreoso loco et aprico, ubi semina positurus eris, si rubos aut ferulas habemus post autumnæ equinoctiū his iuxta terram recisis, excauatis, & ligneo stylo inter medullas letamen immittimus, ac cucumeris semē addimus: hinc nasci apparet fructus, qui possit et inter frigora non necari. SIC, quæ edimus aestate fragra, si hyemali vel verno optamus tempore, cum candicant, nec exacto purpureo colore rutilant, cum folijs in arundines immittimus, pingui oppletas ore letamine, & obruimus si tempore quoque rubescant cupimus, soli ostendimus. CITRIA si toto vis habere anno, eum seruabis morem, qui in Assyria peculiaris, multisq; etiā locis frequens est. Quum legendi tempus aderit, partem à genitali rescindas stirpe, & luxuriam ferro corriges, partem relinques, qua parte strinxeris genuina arboris feracitate, alia substituet, eisq; adultis poterunt & priora illa decerpi atque noua fœtura inuitari. AT si quam voles ficum serotinam facere, cum erunt iam minuti grossuli, eos decutito: sic alterum edens fructū in hyemem differt seram maturitatem, dummodo tempus suffecturum partui supersit, & generare alias possit. VVAS possumus quoque non dissimiliter, & rosas serotinas habere ad hunc modum à Florentino edoctū: Si tunc ceraso tua surculum inseruisti, nunc rosam maiorum



lorum cortici inoculari permittite: peregrino enim in cortice concrefcens & adolefcens, quo dabat arbor fructus tempore, dehifcet rofa, mira odoris iucunditate & pulchritudine redolens, omnibus contemplari & fpectari finit. CERASA fi tardiora querimus in vindemijs, horum furculum in cerasum inferimus mala producentem, quæ ab ingrato infigni que amarore, amarendulas dicimus: fi hoc ter quater denuo effeceris, fructus dabit ferotinos: & fi nimio tunc acremento refpuuntur, priores oblita succos, nunc acidulo fapore iucundiora euadent: fic diuerfi flores, diuerfi que fructus, diuerfis quoque temporibus impartimur: ijs pro voto utaris, Fructus è diuerfis cõpofitus quomodo fiat.

## CAP. II.

**I**N monftrificis Naturæ compositionibus, ac trãfmutationibus, haudquaquam alia, quàm infitione ducitur via meliori, hanc fatis laudauimus, longè fecus laudaturi poft hac, mutuo poft quàm diuerforum complexu indiffolubilem vnum efficiat nexum, mirandique præbeat rationem: & fi infitiones laboriofas, ac impoffibiles aliquis exiftimabit. (fcio enim multos nõ defore, qui hac irrideant & inculcent) fit effectus laboris leuamen, & ferè impoffibiles infitiones folerti emendabis cura, nec te ab eo rudis agricola, & infcij artificis dimoueant dicta in eo, quod demonstratur experientia. & animo obuolue, quæ à prifcis memoriæ prodita funt: vti ficum platano inferi, et moro. Morum caftaneæ, terebintho, & albæ populo, inde alba nafci mora. Caftaneas, nuci, & quercui. Punicam varijs gaudere adulterijs & omnibus immifceri latatur. Cerasum perfico & terebintho. Cerafo terebinthum & perficum.



cum. *Cotonea oxyacantha*. Vitem in olcam fructus dare & elcostaphylos appellari, quos oleumam latine dicimus: quam Florentinus undecimo Georgicorum libro se apud Marium Maximum vidisse perhibet, fructum gustasse & aestimasse, quod verò acinum & olei baccam simul gustaret. Myrtum salici insertam, & punica quoque retulisse mala ferunt, & ceteris (ne longiori narratione legentes fatigemus) quas intueri par est, longè tamen nostris difficiliore: & tandem omne genus surculi omnibus arboribus inseri posse autumat Columella & docet. Hinc omnis fructuum compositio: hinc omnis eorum adoptatio, hinc insueti largiuntur fructus & frondes. Vnde in Georgicis Poëta. Mirataque novas frondes, & non sua poma.

Et adeò valet quod nouum reperit adulterij genus. Vti è nucipersico, & persico mixtura, progenies maioribus nostris inuisa, inaudita, nec prorsus excogitata, ut

E persico & nucipersico malum componere: Hoc per insitionem efficies, quam emplastrationem vocant agricola, ut si è persico, & nucipersico ramos abstuleris nouellos feraces, & qui adulescendi magnumque germinandi presagium dabunt, ipsis duobus digitis circūsignatis, gemmæ ut in medio collocentur, sic cortices acuto scalpro à ligno leniter ne ledantur euellas: has per mediū findito, ut simul cōpactæ ritè coalescāt, & cicatricis locus non appareat, sed gemma una videatur, alterutro insere ex ea arboris parte, quæ maxime nitida ac præcipuè hilaris conspicitur, reliquis amputatis, ne alimentum surripiant, ut omne insito seruiat: corticem aperi, ne ligno ferrum inferat plagam, ac circumcidito eiusdem gemmæ quantitatis, ac ita gemmam



nam aptato, vt circumcise parti par sit: circa eam vincito, ne ledas: ac luto munire plagam oportet, supra aliquid imponendo ne pluuia dilabatur, sic germinabit, & sobolem dabit mediam retinens ab vtroque genitore naturam, quam nunquam arbores peperere: erit enim malum persicum, & nucipersicum amula facie representans. SIC mala punica ex vno dulcia, ex alio latere acida videtur. ET mala pyris odoratis comprehendendi iubet Diophanes, & ea myrapidia nominari. ET mala cotoneis inseruntur, & pulcherrima eueniunt mala, apud Athenienses melimela vocata, vt Diophanes quoque scriptum reliquit: Et inuicem diuersis generibus commixta, citromala limonibus, et medica mala cum acidis, sic semiacida, et semidulcia. Persicum ex sanguineo, & albo, sic mellita mala, & reliqua multifario prouentu euenisse constat. Neque id vllam nobis admirationem ingerere debet: cum viuum omne viuo sit sociabile: precipue, quæ in genere conueniunt, cum in vnicam coalescant naturam, & vtrique sine alterius admixtione alimentum famulatur: ita vt fructus nascatur varius, & in vno conueniant, vt flumini duo simul congruentes, habentes vterque fontem, qua emanant. Exoritur quoque insitionis diligentia malum, quod foris persicum emulabitur, intus verò dulcem mentitur amygdalam, quod rectè nominare possumus

#### Amygdalopersicum:

E persico arbore decerpas surculum, quem si dulci amygdalæ inserueris, inde enatum germen, denuò inserueris alteri, idque ter, quater effeceris, malum dabit intus dulcem nucleum continens: pleraque poterit in-

E                      genio-



geniosus artifex componere: mihi viam ostendisse sufficiat. Et aliter, vt

Vitis botryones albos afferat, & nigros acinos. Quinquam praelato possimus exemplo vuas producere, quales proposuimus, quò tamen pleniori doctrina literarum praeuidis satisfaciam, alia apponemus. Palmes idem, vt vuam candidam simul, & nigram afferat, & in eadem vna acina alia nigra, alia candida, & ea aequè diuisa appareant: Malleolos tres, quatuor, vel plures diuersorum generum, & colorum sumito, facileque auctiles, quos equaliter compositos, atque arctissimè colligatos in tubulum, vel arietinū cornu inserito, vt ab vtraque parte superemineant: subter sarmenta resoluito, ac in scrobem stercorata terra obruito, dum germina agant, rigato: at biennio, vel triennio exacto, cum vna compages ex illis coagmetata fuerit, tubulum frange. si cornu iam emarcuit: vbi maximè cohaeserunt, serra praecidito, ac pulueratam terram supra exaggerato, vt tribus supra digitis truncū operiat, & cum coles germinauerit, vnum relinque, reliquos amputa, ne relictis omnibus sarmenta succum ministrare nequeant: tunc ex compositarum virgarū coitu, arbor vna exurgit, versicolores vuas praebens.

ALITER ex Didymi doctrina, & leuius satisfaciendum sic putauimus: Sint sarmenta, vt nigrum alterum, candicans verò alterum: & cum putantur, per medium sunt findenda, praecauendo ne quicquam de medulla excidat, et sic inter se iunges diuisa, vt vtriusque oculos equando coincidant, vt duo ferè vnum fiant: inde arctius ligabis, & glutinosa terra adlinire curabis, ternis que diebus crebra succedat sibi irrigatio,



zio, donec ex vtroque vnicum erumpat germē, duasq;  
 producat, in quibus diuersi generis, et coloris sint aci-  
 ni. Quod si ex arbore præcisi malleoli non sic facilius  
 coalescāt, vel si alia fuerit plāta, quæ nequeat in alie-  
 no hospitari trunco, cautiùs ad hunc modum operabe-  
 ris insitionem, nuper animaduersam in vicinis arbo-  
 ribus. Ex arbore, à qua petimus surculum, ad plantam  
 eam quam inserere volumus, ramulum traducimus,  
 eiusque ramo præciso, & discisso implicatur, & ra-  
 muli locus qui ex vtraque parte contingit, quā subin-  
 trat fissuram, falce deraditur, & extenuatur, & ex  
 ea parte qua cælum visurus est, cum cortice corticem  
 exequatam habeat: eius autem ramuli quem inseret,  
 cacumen vt directum sit, ad cælum currat, elapso an-  
 no, cum comprehendit: vnde propagatum est, ab alte-  
 ro præcidit, & sic ramulus delibratus alieno cortice  
 induitur: obligaturque vt limbi respondeant. SIC  
 punica & cydonia mala diuersè colorata prodeunt, et  
 multa, quæ superuacuum duximus enarrare. Sed vir-  
 gas, quia duræ sunt, mallo præmolliunt, sic enim con-  
 tuse facilius coalescunt. Paratu alio nunc

Ficus quomodo æquè alba, & nigra fiat.

Diuersum tradamus modum ab alio, quem Leontius  
 tradidit: ex ijs commodiorem elige, quem à monedula  
 aue veteres didicere: cum ipsa semina in hiulcas arbo-  
 rum rimas conderet, inde enata, non solum arbor in ar-  
 bore, sed discolors baccæ visæ sunt, atque eius rei cau-  
 sam præbuisse. Vnde ficaria grana albæ, nigræ ue ficus  
 linteo, vel papyro strictè religato, inde scribito, et cum  
 tempus expostularit, transferas, & ficus enascentur  
 bicolores, vt pomum parte altera nigrescat, altera ve-

E 2      rò can-



ro candicet. Quæ narrauimus semel laboriosa existi-  
mauimus: elapso enim tempore possumus sarmētis plu-  
ribus sobolem propagare, alias inferendo, ut genus ef-  
ficiamus rarò defecturum. Iam per se quisque multa  
componere poterit: compositionum enim genera sunt  
innumerabilia, quæ & comprehendere, & scribi si pos-  
sent, supernacuum tamen esset recensere.

Quomodo fructus exos, & enucleatus euadat.

## CAP. III.

**V**etus est Philosophorum dictū: præcipuè qui  
selecta agricultura præcepta tradidere, si in-  
ferendis surculis, vel uinis radicibus medul-  
lam auriscalpio, vel osseo abstuleris cultro, fructum ex  
osse, ac sine ligneis nucleorum putaminibus proditu-  
rum, siquidemATRIX ipsa, ac parens est ossæ substan-  
tiæ. Arcades autem huic refragantur opinioni: Omnis  
enim (aiunt) arbor, cui aliquatenus dempta est, vi-  
uit: sed omnino si medulla subtrahatur, non solum non  
enucleatos fructus protuberare, sed vita viduari, ac  
exarescere penitus necesse est. ratione hac suffulti, cum  
pars illa humidissima, maximè quæ vitalis sit: alimen-  
tum enim, quod à solo ministratur, transcurrit, dum  
ad omnes peruenierit partes: naturali enim spiritu o-  
mne alimentum viuentis, quasi quædam anima, per  
trunci medullam, veluti per siphonem hauritur: id  
monstrat, materies expers medulla recuruatur, & in  
orbem redigitur, usque quo omnino resiccetur: id quæ  
prisci pertinaciter reformidarunt. Nobis autem, quos  
Theophrasti veritatis, & experientiæ commonent pla-  
cita, multum erit vsui, nec parum cōmoditatis affert.

Ut si



*Vt si voles sit, vt Democritus docet,*

*Vua vinaceis vacua.*

*Sarmentum, vel flagellum obruendum ex aquo diducito, lapilloque discuneabis à summo capite, hinc inde medullam omnem ossè stylo erodendo in parte illa, vel quam abscondet terra: vel quantum fieri possit altè excavato: subinde arcto vimine, vel papyro diligenter alligato humido, ac præpingui solo vnam defodito scrobem, & deponito, illudque fixo ligetur calamo, ne possit intorqueri, sic compages vna, vt prius coagmentatur, & prestabilius fuerit, si quantum sarmentum erit excavatum, intus scyllæ bulbum demerseris: veluti enim glutino quodā adiungit humore humectat, & calore fouet, vt insitio quedam. Vel idem etiamnum eueniet, si inferendo surculo vniuersa medulla subtrahatur. SIC etiam efficies, si cerasus mala sine ossibus producat velis: Tenellum adhuc caudicem rescindas, & medullam auferas, seiunctas partes astringe, & luto, & fimo oblinito, dum coalescant, & habebis: & si hoc longis euenire temporum curriculis tædet, vbi germen annotinum apparuerit, ipsam alijs nouellis inferere surculis, vel suis alias. Producere quoque nos*

*Persicum sine ossè*

*Possimus, & nouo insitionis modo: Circa salicem persici plantam serimus, loco riguo, humido, & superfætante: sin minus aquationibus adiuvata, vt lignum turgescat, & sibi & aduenis surculis succum porrigat superfluentem: Sit salix brachij crassitudine, in medio terebretur, persici capite relicto, ramos omnes amputabimus, ac per foramen saligni trunci inducimus: fo*

*E 3 ramentis*



ramen luto diligenter operimur, ac vinculis astringimus: anno subinde elapso, ubi iam cohaeruerunt, ut è duabus arboribus una fiat, quantum mox prominet supra terebrationem & compagem, resecamus, ne còferatur alimentum: & ab insitionis coalitu succus auocetur, & arbor alia grauata stirpe, adoptatis frugibus incuruetur. Vel capite salicis in terram demerso, in arcus similitudinem flectatur, & coalitis, persicum succiditur, transfertur, & terra exaggeratur: sic persicus salici nupta, & maritata, mira iucunditate sine ossibus fructus pariet. Sic de pruno, ziziphis, tuberibus, & reliquis pomis. ALITER ex Africano habebimus: si arboris truncum infernè perforabimus, cuneo, vel saligno paxillo adactò, medulla sic excisa ut exarescat. Dissimili aliquantulum modo idem de

## Cucurbita sine semine

Eueniet, uti ex Quintiliorum dictis elicitur: si virgultum cucurbitarum, peponum, cucumerum, ubi increuerit, & elongabitur, uti vitis propagetur, defossa terra inhumetur, ut solū caput erectū superemineat, cumque adoleuerit, rursus, iterum, & tertiò effcito, aquam super disperges, atque hoc blandimento ubi omnes radices inieciisse cognoueris, & impetrasse, super terram extantes propagines incuruatas per medium secato, postremus verò caulis sine intestinis seminibus fructus dabit, chartilaginibus solum inuolutis. SIC quoque enascentur absque seminibus, si tribus diebus, vel plusculis sesamino oleo maceraueris antequam seminabis. Ex ijs quoque docetur, qui nasci possit

Nux tenella, & sine putamine,

Ut Africanus ait: Perfecta iam nucis vtrinque frangan-



gantur carinae, ut integer nucleus quadripartito distinctus, et lignea intercurstante membrana distrahetur, illesa carne, sic vellere, papyro, vel vitigineis folijs obuolue, ne à formicis nudus erodatur, & tenellos dabit fructus. VEL loco, quo iuglandem plantare destinaueris scrobem defodito, & pulueratam imposito terram, ac ferula semen pangito: cum enata increuerit, aperi, & in eius medullam nuda nucis nucleum celato: et sic habebis longo tempore præoptatos fructus. SIC possumus & Tarentinam efficere, alij Molluscā vocant: nam & Tarentinam dicunt, quæ est molli, et fragili putamine, ut manibus attrectata, facile frangatur: Hanc lixiuio per annum sæpe irriga, cinerem radicibus inijce: ut prodidit Damegeron. ET arborem quoque penitus perforans, duras, & masculas nuces friabiles facies. SIC de auellana nuce, & amygdala: antequam florem produxerit, ablaqueatis radicibus per dies aliquot calida infundetur aqua, & teneras dabunt nuces, ut Africanus ait: sit priori modo ut nudum nucleum, & friabilem testam afferat, ut non putamine, sed veriùs integatur cute, adeò tenella, ut simul mandatur, & tandem de fructibus omnibus, qui testa integuntur. Possumus idem in Myrtū vertere, ut baccas sine nucleolis producat: Duobus palmis in gyrum ab ea fodies, ac crebrò tepentis aquæ irrigabis imbre: quod Theophrastus narrat fortuito deprehensum: cum enim neglecta myrtus iuxta balneum nasceretur, sine nucleo fructus dabat, & ab hac semina ferentes, petebant: sic Athenis genus huiusmodi esse incæperat. Sic quoque de verna retulit euenire malo. NEC Africani dictum prætereundū

E 4

puto,



puto, ut sine granis punicum facias : idque euenit, si conspicuam medullae partem, ut in vite, exerueris, & fissum lignum plantabis, & post tempus supereminentem plantae partem secabis, quaesitum dabit fructum.

Fructus dulciores, odoratiores, & maiores qui nam fiant.

## CAP. IIII.

**N**onnullae sunt arbores, quae caudicis fissione, mutilationeque aliqua, subito aeris, aduenaeque caloris intrusu pereunt, corruptione enim ad ima descendente, contabescunt & exarescunt illico: sunt praeterea multae, quae non solum plagam, sed caudicis fissionem, terebrationemque sustinent, & ex pauciferis, multiferae redduntur: uti punica, amygdala, malus, quibus maximè utimur: vulneratae enim meliorem, suauioremq̃ue deferunt fructum: alimentum enim, quantum sufficit, capiunt, indeque noxium desudant humorem, (ut in animalibus saepenumero perspicere licet) & reliquum facilius concoquunt, dulciores reddunt, & speciosiores proferunt fructus: cum enim tenui uiuant compage, discissas, ac dissectas partes facile comprimunt, & coagmentant. Hinc multa subiere experimenta. Sic ut

Amygdalae, & citria dulciora fiant,

Quaquam amara Amygdala salubrior credatur, spernitur tamen, & deculcatur: at eandem, si amarescentem vis reddere dulciorem, ex Africano: Radice quatuor digitis undique circumfossa, imam arboris partem terebrato, sic continuo defluet pituita, siue inconcoctus humor, quo turget, & dulciorem reddit, & citius poma matura defert: S I C citrium esculentum habebimus, si intestina aciditate mandicare non possit: Radix obliquo



obliquo terebretur foramine, dum noxium plorabit humorem, cum iam iam collachrumauit aliquanto & formata sunt poma: luto vel argilla plagam obtura. VEL crassiorem palmitem cades, & in palmi altitudinem excanabis, mel super instillabis, & stramine cratibus, imbrice, ceterisque id genus integes, dum Soles & aquas arcebis, cum planta vniuersum mel hauserit, aliud rursus infundes, & radicibus lotium adfundes: subollescentes & extuberantes gemmas, nisi qua parte mella propinaueris, expangito & eradito, ceteris verò parcito, et dulcia sic habebimus citreta. Et etiā possunt ipsa, ut ait Paxamus, &

Punica dulcescere,

Si acida fuerint sic emendando: Circa arborem in gyrū scrobem efficies, mox apertas radices suillo stercore, humano, & veteri rigabis vrina: vel antequam flores pererit ablaqueatis radicibus feruentem aquam impones, & acidulo sapore placebunt ori. Ex Anatolio mala sic dulciorem efficiunt fructum, si vrina assidue, caprino stercore, & vini veteris fece radices plantæ rigaueris. SI cyprium dulcem & vberiore facies, è Diophanis cura, si truncum ad ipsam terram perforabis, & cuncum ex quercu vel fago adiges, & ita ob-  
rues. At si libeat

Fructus, flores suauiores & odoratiores Reddere, sic possum⁹, uti melopepones, cucumeres, cina-  
ra, medica, citria, pyra, ut odoratiores euadāt ex Flo-  
rentino: si qui flores, siue fructus sint figura colorisq; in-  
cūditate, gustui & odori nō respondet, & si vis nō mi-  
nus saporis odorisue iucunditate, quā formæ lenocinio  
placeant: nam diximus quomodo fieri possint quando  
adul-



adulti sunt, nunc verò antequam serantur: Semina vel grana triduo mulso, lacte ouillo, vel aqua vbi sacharon eliquaueris, quod veteres prestare existimauerunt, sunt maceranda & insolata ponenda, & maiorem fructus contrahent suauitatem. Si odoratiores quæris: Semina nardino oleo, succo, vel stillatio rosarum liquore, aqua dissolutis in ea moscho & zibeto appellatis: vbi aliquantulum madefeceris, iam siccata serito, & suaueolentes fructus mira quidem illius odoris fragrantia delibuti orientur, cuius semina combiberint. Sed si seminum cacumina confringes pauculo ibi morentur tempore. At si vinum vel uiam odoratam facere iubes, aut vnguentariam, quæ multum redoleat, idque inuenimus Paxamum tradidisse: Sarmentum obruendum scindimus, ac odoriferum omne coniicimus, vel vnguentum, quod volumus uiam olere, & aliquantulum maceretur eiusdem odoris aqua, & uiam dabit absorpto humore olentem. Et sic odoratus flos, indicus vulgò dictus, forma caloreque insigni, & omnes qui hac labe polluantur. IDEM prestabit si vnicuique surculo inferendo moschum, vel aliud condatur, eiusdemque odoris redolentes dabit fructus sæpe sic moschatula visuntur pyra. Si rosam illam, quam à foliorum multitudine centifoliam vocant, & candidam vis odoratissimam efficere, rosæ inferre, quam à miro moschati odoris effluuio moschatam dicunt: sæpe insitiones reiterando, non minus forma quam odore oblectabit. Si lactucam quoque quærimus odoratiorem: Semen unum cum citrii semine seratur. Si Lauri baccas (ait Varro) excauabimus, vbi cinare semen condimus, & pangimus, maximè laurino redolentes odore, & laureatas reddimus cinaras.

Iam



*Iam suaves & oderatos fructus dedimus : Nunc restat*

*Fructus omnes augere.*

*Vnde si eos voles, & maximè punica fieri maiora: Fertilis olla aquæ plena circa radices obruatur, in ea flos cum ramo sequaci flexu imponatur annexus, ne uē dimoueatur, arctè ligetur: ollam in terram conijcies, & obteres circa ramum, ne extrinsecus afflet spiritus: sic completis fructibus elapso tempore miræ magnitudinis pomis exuberabit, & maioribus quàm in arbore vnquam pependerint, nimia corticis crassitie: humorem enim, quem Sol & aër ab eo surripiunt, seruat olla & coërcet, surgentes quæ vapores fructus incrassant & augescunt. PUNICI quoque acinos sic augere possumus vt nimio videantur mirabiles incremento. Punicam iuxta cornum serito, cornique truncum terebrato, ac per foramen (vt antè diximus) immitto punicam, vbi autem trimatum expleuerit, è radicibus separabis, inde cornum iuxta coalitum resecabis, ne aduenæ arbori succum adimat, & euocare possit, aut ne cui magis, quàm insito seruiat: sic enim fructum præbebit, cuius acini corni fructus æmulabuntur, sapore quæ insignes, vel speciosiores videri nequeant. CITRIA si maiora voles, Ramorum syluam decutito, & resecato, aliquibus parcito, quò illi pauciores relinquantur, hoc mala proueniant ampliora. Si vis autem cucurbitam crassiorē facere: Semina è ventre legas, & inuerso cacumine seras. si exilem: ex earum ceruice. si litas: ex fundo, quod ijs docet Columella versibus.*

*Nam si tibi cordi*

*Longior est, gracili capitis, quæ vertice pendet,*

*Et*



Et tenui collo semen lege: siue globosi  
 Corporis, atque vtero nimium, quæ vasta tumescit.  
 Ventre legas medio, sobolem dabit illa capacem.  
 EX Quintiliorum placitis, in aquosos reddes sic cucume-  
 res: Vbi scrobem foderis, in quam cucumeres es planta-  
 turus, dimidium eius altitudinis paleis, aut sarmentis  
 exple, & aggesta terra plantato, nec irrigato. Si ni-  
 mium caulis proceritate, & foliorum amplitudine ex-  
 crescunt apium, cruca, porrum, & ijs similia, ex Sotio-  
 nis sententia, si singulis caprini fimi baccis inclusa se-  
 mina serantur: Vel quantum tribus digitis apprehen-  
 dere possumus, papyro obuoluamus, ac breui scrobe &  
 stercoreata terra obruamus. Nec iniucundum videre

Lactucam seminibus multis cõsitam nasci  
 Erit, si lactucæ folia, quæ iuxta radices sunt, euellimus  
 singulisque gradibus semen condimus, ocymi scilicet,  
 cruce, nasturtij, & similium, admixtaque fimo obrui-  
 mus: enascetur enim ab omnibus coronatus lactucæ  
 thirsus. IDEM sic efficies: Caprini vel ouilli sterco-  
 ris exinanita faba, lactucæ, ocymi, & huiusmodi semi-  
 na vnà condito, ac pingui fimo fabam illam oblimitam  
 defossa aliquantulum profunda scrobe demergas, & læ-  
 tamine superiniecto crebra irrigatione fœcundabis: sic  
 lactuca & simul omnes profiliunt, unicuique seruato  
 sapore: cura vt excrescant, Didymus. Si singulis fabis  
 singula quoque claudantur semina, & papyro vel lin-  
 teolo obuoluta serantur idem præstabunt. Et sessilem  
 efficiemus è Florentini doctrina, si radice ablaqueata,  
 vbi aliquid excreuerit, bubulo fimo circumaggeremus  
 & rigemus, & cum caulem erigit, præcidamus, supra  
 mox lapidem, testam vel superpondium accommode-  
 mus



mus, ne sursum aucta feratur, sed in latitudine, & fo-  
 lijs eam habebis in vnum conglobatis. SI delicatioris  
 quoque saporis eam querimus, docet Aristoxenus Cy-  
 renæus voluptuarius philosophus apud Athenæum, ac  
 deliciarum desiderio supra omnes: qui cum gula ma-  
 gis indulgeret, vesperi mulso nascentes horto lactucas  
 rigabat, eoq̃ue multum satiabat potu. ADIVM si cris-  
 pis folijs fieri malueris eius semen pila saligno palo pin-  
 situm, & expoliatum linteolo ligatū obruito. IDEM  
 sic præstare possumus, si qualitercunque satum, vbi fue-  
 rit enatum, incrementum eius peruoluto cylindro coër-  
 ceat. PORRI si caput radio, vel acuta arundine pun-  
 xeris, & cucumerorum semen, vel raporum in eorum  
 medio indideris, immissum semen vnitur, & porrum  
 intumescere facit. Euenient

Cinaræ, vt ne spinis horreant

Vt Varro docet, si pangenda semina lapidis attritu re-  
 tundantur cacumina: VEL si lactucam scindimus in  
 partes, & singulis singula condantur, sic non hispida  
 nascentur cinaræ. PERSICVS magna quoque poma  
 dabit, per triduum, si florenti ternos sextarios caprini  
 lactis ingesseris.

Vt crescentes, fructus figuras omnes, vel im-  
 pressionibus sumant.

CAP. V.

**M**ulta fortuitus commonstrat casus (vti citria  
 sæpe videmus ramorum, foraminum, calata-  
 rumq̃ue rerum occurſu, varijs scaterere imagi-  
 nibus, impressionibus, & sigillis) quæ ab ingenio pol-  
 lentibus, non paruo augentur labore, factoque frequen-  
 ter periculo, accommodantur vsui: vnde carmen

Ipsa



## MAGIAE NATURALIS

*Ipsa nouas artes, varia experientia rerum,  
Et labor ostendit miseris, vsusque magister.  
Et cum plerosque causa lateat, miraculi plurimum con-  
siderantibus ingerunt, ut prater Naturæ normam eue-  
nisse censeantur: nam si testacea vasa crescentibus po-  
mis accommodaueris validè adollescentes typos replent,  
& formam induent quam voles, & si qui fuerint pin-  
siti colores, locisque debitis coaceruati, fructus vii na-  
turales inficiunt. Vnde sæpe visitur hominis caput in  
chrysomelis, candidis dentibus, purpurascens gen-  
nis, nigrescentibus oculis, ut omni virore omisso, huma-  
nū imitetur caput. Sed conficiendi hinc patet Africani*

### Modus:

*Si humanum caput, equinum, aliorumue animalium  
mentiri affectas: magnitudine perfecti fructus argilla  
gypso molli, ac siccescente formabis, & styli acie findi-  
to, ut archetypum eijcias, ut iterum possint aptè con-  
iungi. si lignea erit persona, sit intus excauata, si ex ar-  
gilla, ubi torrueris, & fructus validi sint incrementi,  
fictilibus typis (aperto loco quo petiolus intromittatur)  
claudantur, ac forti ligentur vimine, ne pomi auctu a-  
periantur, idque ab ipsis eorum incunabulis, & in eā  
adolescere ubi impetraueris, & ad debitam fructus  
fuerit restitutus magnitudinem, figuras et effigies da-  
bit, quas effingere placuit. valetque id maxime in cu-  
curbitis, pyris, struthis, ut placebat Democrito, citreis  
punicis, & malis insanis. Ex Quintiliorum placitis  
scriptū video: Si arundine in longum fissa excauabimus  
inter nodia, in ea nuper cucumeris, vel oblonga cu-  
curbitæ partus editi includantur, improbo crescens au-  
ctu, arundinem implebit, in oblongam, & teretem fi-  
guram*



guram nimium protensi. Quod si inter duos discos compressam apposueris cucurbitam in orbem planum excrescit, & maximè figuras præstat omnes, quibus cogitur. Si in vitilem vaginam postquam defloruerit conieceris reuolutam ostendet anguis figuram. Possumus quoque & hoc modo

Lineameta malis imprimere:

Si excocto gypso, ac liquidiore aqua redacto supra cidonij mali vel punici cortices notas graphio descripseris, cum ad debitam ipsa creuerint crassitiem, atque decerpseris, graphidis vestigia depressa extabunt, ac refricata nobis erunt conspicua. Si quis verò in ficum alicuius rei effigiem delineare voluerit, osseo vel ligneo stylo, in ficulnū oculum, vel primū ficus rudimentum scribat, cumque creuerit pomum dabit iisdem imaginibus insignitum. Vel ALITER ex Democrito: Si in oculū inscribis, quem infoliaturus es, & ficus euenient scriptæ. Inde quoque didicimus qui nam fiat

Amygdala, vt inscripta nascatur:

Amygdalam biduo vel triduo macerato, vel rhodace-ni ossiculum, vt Democritus monumentis mandauit, inde leuiter testam confringito, ne ledatur nucleus, & in eo quicquid libuerit aliquantulum profundè scribito inde claudatur papyro, vel lineo deuoluatur panno, ac luto circunlito stercore fecundato, & adulta inscriptos dabit fructus: Africani: quod idem in reliquis eueniet pomis. Nunc autem superesse video

Mandragoram fingere.

Factitiam illam, quæ sæpe mulierculis ab impostoribus & circulatoribus venditur: Bryonie radicem habeto ingentem, acutaque scalpri acie fœminam, vel virum effin-



effingito, adiectis genitalibus: cum absolutam noueris, inguina, vel pilorum loca stylo perforato, ibi milium, vel aliud condito, quo radículas proijciens, pilos imitetur, breuique effossa scrobe, tãdiu ibi finito, quandiu et cortice quadam fuerit induta, & radículas proiecerit illas.

Vt flores inuicem, & fructus à diuersis coloribus desciscant.

CAP. VI.

**I**N promiscuo florum, & colorum coitu & metamorphosi, adeò versicolores iucundis oblectant coloribus, ut nil delectabilius oculis occurreret nostris. nunc, quæ saturata rutilat purpura, in cæruleum commeat: nunc, quæ lactea, in luteum languescunt, viride, phæniceum, ac diuersorum colorum commixtu delectent in quorum contemplatione mentis acies amæno demulcetur fructu, rerumque obruta magnitudine miratur, ut percipiendæ excellentiæ multò inferior conspiciatur. Ut hoc ergo efficiamus, vnus quanquàm effectus, multæ tamen viæ: uti insitiones, rigationes. quarum aliquæ ab antiquis traditæ, multisque præterea nec prorsus excogitatis superauximus. Et insitione primùm doceamus quomodo

Rosa, & iasmes flauescant

Quia genistæ flos inter ceteros maximè flauus enitet, nos cum rosa & iasmino emulari querimus, & sociatio, cum non sit iugabilis per surculum, vel infoliationem, ideo rosam iuxta genistam serimus eam cum genitali terra transferimus, adeò & libentius in sinu parentis, quàm nouerca adolescunt: ac terebramus plantam, cumque plagam purgauimus, rosam vndique abrasam inserimus, luto circumlinimus & ligamus:

mox



mox vbi crescentis trunci vi fuerit coërcita, à radice separabimus, & supra insitionem truncum rescindimus, sic rosa non illepida venustate deflauescet: sic iasmes apud nos adeò eleganti, lucenti què colore lucet, vt oculorū aciem præstringat. Sic vndique diuersis quibuslibet coloribus delectat, quibus scilicet adoptabitur. Simili fere modo

Vetonicæ coronariæ flos in cœruleum cōmeat.

Quem multi ab odoris garyophyllorum iucunditate, gariophyllum nominant: Vtrum tam celebris flos, qui odore, colore, pulchritudine rosa non sit inferior, antiquis fuerit agnitus, vel silentio inuolutus determinare inconsentaneum videtur, & quia prædicto exemplo aliquibus idem difficile videri poterit, voti sic fies compos: Intubum, vel cyanum, sed melius intubum erraticum, antiquum, crassum, & pollicarem excedens latitudinem, radice tenuis secamus, ac per mediū findimus, vt in eccentricismo, & sobolem floris radice vulsam infigimus, vimine constringimus, ac terram putri simo circumaggeramus, sic florem pariet, qui cyaneo blandietur colore, quo gratius nil oculis visitur. SIC si Anchusæ radici album aliquem infiges florem, purpureum habebis, inde in puniceum vergentem. FLOS idem, rosæ si sulphuris imminet suffimentis diuersis videbitur coloribus tinctus. Nunc perscrutemur, an fieri possit

Rosa aliter viridis, lutea, & cœrulea.

Id sic exequemur: Floris caudicem vti rosæ iuxta radices, & ramos omnes findimus, & colore vbertim infarcimus, si viridem ærugine, si cœruleum indico, vel lapide sic dicto, si flauum croco, prius tamē in pol-

F

linem



# MAGIAE NATVRALIS

linem redactis : prae caue tamen ne auripigmenti, vel alterius rei huiusmodi quicquam immisceas : enecat enim virus plantam, mox stercora, & liga, & colore florem inficiet, secum ducens nutrimentum. Possumus ALITER & rigatu idem efficere, versicolore : Si cadis, vel fictilibus vasis flores plantabis fecunda, & cribrata terra, & bis in die colorata irrigabis aqua, colore, quo florem quæris, noctu locis condito à frigore tutis : Vbi verò Sol tepens fuerit, in apertum reuoca, & apricari sine. Aquam colorabis non noxijs, sed conferentibus, ut si caruleam : Rubi mora, qui per dumos repit, colligantur, quæ satis fore credideris, matura, & quæ manus atro colore inficiunt : in umbra siccentur, ijs aquam inficito : Si flauam : mora sint immatura, & de alijs idem facies : quæ irrigamus, sic tingens, & penetrans, ut tinctus nascatur flos : Si discolors eosdem optamus fieri, diuersis aquis, diuersis pariter, & temporibus irrigato : Sic quouis alio liquore irrigaueris : nam quo fuerint delibuta, par est eum referre. Et IDEM possumus efficere, ut in fructibus docuimus : Diuersorum gemmas circumcidere oportet, & eas diuidere, & in alicuius corticem inferere illa findendo, & preparatum emplastrum aptare, ut declibrata parti conueniat. Sic quoque ut

## Lilia rubescant

Docebimus, uti prior docuit Florentinus : Si bulbos diligenter aperimus, ibique affatim cinnabaris infundatur, vel aliud, maximeque eo satietur intinctu : sedulus tamen esto, ne bulbos faucies, & pingui, & stercoato solo operire, sic purpurefcentia dabunt lilia.

VEL sic purpurea, & florida formabimus lilieta ex

Ana-



Anatolij, & maiorũ lectione: Iulio mense, cùm probè defloruerint, cauliculos decem, vel duodecim in scopas colligatos vnà colligito, fumo suspendatur, sic è caulibus nudos nodulos remittent, bulborum similitudine, Februario mense cùm pangendi tempus aderit, cauliculos ipsos nigri vini face macerato, cùm purpureum colorem intinxerint, scrobiculis serito, largiùs singulis eadem face affusa, & cùm dehiscant saturata flore bunt purpura. Iam flores inficiendi ratione docuimus. nunc de fructibus verba faciemus. Et primò vt docet Florentinus

Poma, vt insitione eueniant rubra:

Si citri mali, vel pyri surculum rubro inseramus moro inde enata rubra dabunt poma. SIC Rhodacena insigni colore sanguinea ex mori insitu enenisse constat. Si autè aliquantulum rubicundiora optas, ex Democrito discito, qui circa plantas rosas serit. IDEM aliter docet: Obrutũ persici os post dies septem detegitur sponte, cinabari infundatur, rursusque obruatur, & rubra habebis persica. Et si aliter colorare quæsieris, alium colorem infundere libeat: sic cætera, quæ conspiciuntur. ET mora ipsa si alba reddere optabis, in albam inserantur populum, vel inoculentur, & albescentia dabunt poma: vt tradit Beritius. SIC moschatulã tuam nigram vertimus, si super nigram inserimus vitim: nec parum color oblectabit. SIC appia mala possunt ingra verti, si hæc supra illud inserueris malum, quod à fuscedine pyrũ dicimus. ET mala ipsa purpurare incipient, ait Beritius, si vrina continuò rigetur. ET punica rubicundiora efficiemus, si aqua & lixiuio quotidie arbor saturetur, vt scriptũ reliquit Diophanes.



## MAGIAE NATURALIS

PVNICI candida grana sic fient: Si cū argilla, et creta quartam gypsi partem permiscebis, & eius radicibus adiunges, idque triennio seruabis. Possumus & alio

Idem artificio producere,

Nimis incommodè, sed exponam: fortassis vsui fuerit legisse, Vti ex Beritij quoque scriptis legitur, Ramos malis oneratos iuxta radices fixo palo religant, & in propinquo Vasa aquae plena, hinc inde dimouendo dum feruidus solis meridianus radius in aquam incidens, reflectatur, & calido vapore in mala resiliens, purpureum conciliet colorem.

Varij fructus, & vina medicata.

### CAP. VII.

**V**Eteres illi summo studio, diligentiaque sunt enixi, quo nam modo diuersis antidotis Vinū conderent, vsuique, si opus foret, accommodarent, neque hoc iniuria factum, Vt nil comoditati praestantius: & monstrat, q̃ eorū pars maior multa memoriae prodidit, & curiosius, quam par fuerit, mirabilia dictu, operatuque facilia, quorum commemorat Theophrastus, apud Heracliam Arcadiae fit Vinum, quod epotum viros dementat, & mulieres infæcundas reddit. Ei simili, quod in Tracensi agro ab Athenæo comprobatur. Et apud Thrasum Vinum fit somniferum. Et aliud arte quadam conficitur, quod epotum vigilantiores facit, variaque Vinorum conditurae, quas apud diligentes rei medicae, & agriculturae scriptores inuenies, nec scitu difficiles, nec ijs arduum fore credo, qui simplicium vires nouerint, & coniectura consequuntur ea denique operantur, quae ex loci eueniunt proprietate, & vtilissimum fore puto, Vt ijs adhibeantur,



tur, qui medicamenta timent, & horrescunt, vt prius iucundè absorbeant, quàm odisse velint. Sit q̃ primò

Vitis Theriaca:

Pangendum sarmentum, vt docet Florentinus primo, & secundo Georgicorum suorum, radice tenus quatuor digitorum latitudine sit ima parte fissum, ablatiis medullis, ipsius vice veratrū inseratur, ac stricto deligetur vimine, & terra mandetur: Vnas hoc modo dabit, quarum esus, alium præmolliat, & euacuat. VEL si efficacius vis vacuent, eadem sarmenta antidoto satiata, scyllæ bulbo inserendo terra recondito, semper medicamentum infundendo assidua suffusione, & succo satientur imbibendo, ne tam citò senescat vis. Si autem propomata sponte vis nasci, vt Palladius docet. E vitibus ipse sarmenta ponas in vas aliquod semiplenū potionibus, vel conditis absynthiatis, vel rosatis, vel violatis: inde terram simul resoluas ad lixiuij modū, donec sarmentorum oculi in germen nouæ frondis erumpant, tunc sarmenta ea, quouis loco vitium cæterarum more depones, & tales dabit fructus. VINVM Phthorium, id est, quod partus enecet, & abortus faciat, sic fiet: Scammonium, vel niger elleborus in vite inseratar, terebra vitem pertundito, & vitigineos ramos illos, quos voles, & fiet. VEL circa ipsam agrestis cucumis feratur, inde vim detrahens, & combibens. Vel si vino veratrum maceramus, idem præstabit, & sic diuersarum mixturarum vires adsciscit. Et

Ficus,

Quarum esus, alium læuigat, habebis, si radicibus veratrum, cum tithymalo tritum inieceris, vel inse-rueris, talia dabit poma. Nec ignorandū sepius trans-



## MAGIAE NATURALIS

plantata, & insita antidotum elinguescere, tu denuò  
semper addito. MIRE aluum inaniunt cucurbita, &  
cucumeres, si eorum semina antequam seras triduo,  
vel biduo dictorum succo maduerint, & enati cucu-  
meres hoc prestabunt. Sic habebimus

Pruna purgatoria, & somnifera  
si somnum, & alui deiectionem moliri affectas, sic  
fuerit praestantius: Ramum, vel totam plantam tere-  
bra, inde scammonio, vel opio impleas, papyro, vel  
corticibus rectè inuolutam relinquito, cumque ma-  
tura fuerint poma, ventris deiectionem, & somnum  
molientur. VEL si citius idem affectabis: Caricas fi-  
cus, quas Ischiadas Græci appellant, & passas viuas vi-  
no, vel aqua per diem macera, dum tumescant: Vbi  
prius scammonium, vel opium dissolueris, & si ama-  
rorem quendam resipiunt, dulce aliquod admisce, &  
insolatis utitor. Sed de vinis hactenus medicatis.

Florum & Fructuum conditura.

### CAP. VIII.

**T**anta est siderei caloris inconstantia vis, ut  
omnia, quæ ambit, & sublunaris complecti-  
tur mundus, ad finem tendant, nec à motu de-  
sistant: sed non adeo hominum mentes caligant, he-  
bescunt quæ sensus, quin multa ferè innoxia euadant.  
& si grata fructus figura, incundi saporis, insignisq;  
coloris lenocinio venustauimus, ne tam celeriter eorū  
depereat gloria, calique improbus variantis motus ta-  
befaciat, & exanimet, sic constantes reddes contra te-  
norem algoris, æstusue: nec fies inglorius, si pro viribus  
ambientis aëris, et per cuncta meabilis ab iniurijs vin-  
dicabis, qui naturæ agnatione calidæ, quod in pomo re-  
perit,



perit, allicit, ut se miserum innata prius frigiditate la-  
cessitum, quàm naturalis abrepti caloris exinanitum  
sentiat, eoquē flaccescente, siccessit. Plurimum quoque  
ad hoc confert loci situs. Fenestras ergo patentes Sep-  
tentrioni dirige: claudendæ enim sunt, quæ ad Au-  
strum vergunt: Austri enim afflatu rugis deturpan-  
tur, non tamen sine foriculis, ne pertinaci vento, cum  
humorem amiserint, vieta fiant, vel putrilaginis labe  
putrescant poma. Nunc etiam tradamus modum in  
floribus, fructibusque. Et primò ex Anatolio, & re-  
liquis, ut

Rosæ, & Lilia vegeta feruentur:

Legantur rosæ, reliquique flores, non iam satini, scin-  
iam patefacti perennant, sed flore iam dehiscente, ca-  
suram in liquidam picem immerge, & arundine fissa  
condantur, ritè picentur, & sub dio obruantur accli-  
ui loco, ne labens aqua pluvia noxam afferat. VEL a-  
rundinem iam viridem findito, rosam, vel florem in-  
tus condito, & fissuram ut coeat curabis, sic ouans ha-  
bebis, quod optas. LILIA ut talia inueniantur, qualia  
condantur, id facito. Cum occlusa sileant, decerpas,  
prius quàm dehiscencia se pandant, & arundinibus  
vel lagunculis opertis, & bene picatus, ne expirent,  
recondatur, sic cum exegerit vsus, relaxato spiramen-  
to, detrahes, nam vegeta totò anno seruabis. Vel sic  
ALITER: Vas fiat quernum, hoc floribus reple, &  
rosis, quæ nondum oscitent, bene operculato, & picato,  
ne intrò fortasse aqua permeet, putei, vel cisternæ a-  
quis immergas, vel currentibus, quò minus putresciant,  
ibi que multum durabunt virides occlusi: cum omnes  
dehiscant velis, pediculum in malum figito, aut aceto

F 4 immer-



MAGIAE NATURALIS

immergito, Soli ostendendo. Nunc modum tradamus  
quomodo

Poma in vigore diu mancant.

Pracocia, pyra, mala, cotonea, sed mustea spernenda,  
ficus, tuberes, & zizipha cum suis frondibus legito  
omnia immatura, non tamen percruda, caduca sunt  
separanda, Undique diligenter inspiciendo sint ne in-  
tegra, nec manibus quassentur, incisos eorum tenaces  
calida cures amburi pice, parum tangendo, nam faci-  
lius principium putrefactionis exhiberent: inde cana-  
pi, stuprae inuoluendo, feruenti cera circumline, &  
circumlita melle demergantur, ut sint omnia submer-  
sa, & separata custodi, ne simul commisceas, ne se mu-  
tuo contingant: alterum enim ab altero corrumpitur  
operculo imposito operculatumque vas pellicolato, &  
per annum viridia semper habebis: & sic omne po-  
mum in melle seruari potest. quod in vetustatem re-  
ponitur. At virides ficus seruare docet Africanus:  
Ex viridibus cucurbitis è lateribus eximito partes,  
quae splenys existunt similes, & excaua velut loculos,  
et vaginas, inde in singulis, singulas ficus appones cum  
petiolis, ut durabilius integrae sint allatae, quippe quae  
diutius durent integra, inde obturato, & umbroso su-  
spendito loco, ne ignis, vel fumus inspiret. VEL mala  
in vigore decerpta conditura è Sotionis sententia, si gy-  
pso subacto illeueris, vel figulorum creta singula cru-  
stabis: ubi occalluerint, incolumia diu seruabis, cum-  
que vii libet, dulci aqua perluito. VVAS quoque  
sic immarcescibiles habebis: si singulis fictilia vas-  
cula pensilia apposueris occlusa, in imo verò pertu-  
sa, & imposito cespite pluuiam arcebis muniens, ne  
vel



Vel trūco mutuò rūpātur, Vel alio munimine ambito.  
 SIC pinsito vitro si circumuoluantur & obruantur,  
 longo tempore conseruantur. Multa quoque in picatis  
 doleis musto immersis. SIC myrteas virgas cum  
 baccis, & ficulneos ramos in amurca seruabis. At si  
 vis

Poma in arbore diu immorare:

Ramulos intorqueri iube, ne maturescens humor in i-  
 psa dilabatur, & ea incolumbia seruabuntur contra æ-  
 stiuū caloris blandimēta, tali maximè pacto punica ser-  
 uantur: ne hiantia dispereant. Aliter seruamus

Sorba & pyra.

Paulò amēniūs lecta, sed duriora non decidua, fictili-  
 bus vasis condito, & operculato, quæ picari pariter &  
 gypsari facias, bipede effossa scrobe inuerso ore obruito,  
 super inducta terra, spissius supra pedibus calcata, de-  
 cliui loco, per quem perennis aqua decurrat. At

Vuas & punica

Seruare si volueris: sint vuæ duracina, & illasas legi  
 iube, ne sint acerbitate dura, neq; maturitate defluen-  
 tes, tactu molli cum iucunditate calloso, & si qua sunt  
 putrida, resecari debent: sic in feruentem aquam di-  
 mitte tempore exiguo, ne excoquantur, sed tempera-  
 mento quodam opus est: dein sublata in vmbra suspen-  
 dantur. Neque hoc prætermittendo, quod aduertit Co-  
 lumella, vt seruari omnis possit vuā: Decrescente Lu-  
 na post horā quartam, cū insolata iam est nec roscida,  
 viti detrahatur, & seruetur. Si vis

Vuua in vite vt seruetur

Ex Beritij præcepto: Iuxta vitis radices vmbroso &  
 accliuī loco, vt facillè pluuia aqua dilabatur, scrobē ad  
 cre-



## MAGIAE NATURALIS

erecti hominis altitudinem effodito, arenam pauimento consternas, ut siccitate melius conseruet, supra calamos & hastilia defigas, & sarmenta luxans illasis botryonibus assidue obtorqueto, & adnectantur dependantque ex ridicis, ne pauimentum tangant, & conignatione tegito, ut eò imber penetrare non possit, & reseruatur usque ad ver perpetuum annum clausa. Rebus his finem imponendo, remanet

### Arbores necare

Si volumus, sic possumus: Corticem in orbem detrahimus, cortice enim spoliata interit omnis arbor, sed tardius & celerius: Vti tilia, & robur ocius, tardius autem infirmiores. Refert quoque quibus fiat anni temporibus, Martio & Februario statim emoriuntur, hyeme autem robustis arboribus diuturnior est interitus. At subero corticem detrahare oportet, ne deterior fiat. Sic Pastinaca marinae radius omnium caudici praefixus occidit. Et menstruatus pannus radicibus admotus, praesertim iuglandi nuci, ut placet Democrito. Platanus autem circundolata, quae in Antandro & Philippis euenerat, si reuixit, & cortex iterum circumtextit, fuit pro ostento habita. Aruspex enim tunc persuasit, ut sacrificarent custodirentque arborem, utpote facta ostento fausto. Nunc verba sci proprietatem quandam enarrare superest: Manè cum flores aperit, si planta leuiter concutitur, paulatim flores siccescentes defluunt ad terram omnes, nec fuerit qui id inspiciet, quin magicis praecaminibus euenire credat, si quis decusserit, inania quaedam obmurmuret verba. Ex omnibus quae adhuc narrauimus coaceruatis, unam nouimus arborem, saepe ioci gratia deliciarum horti arborem dictam: erat enim

cras-



crassitudinis & proceritatis non ingrata, apto vase cōsita, prapringui, riguo, & supersætante solo, vt tū plantæ vigore, tum humi vbertate, frugalitateque insitis alimentum suppeditaret. Erat trifurca, in vno duam vinaceis vacuam, discolorē, & medicatam gerebat, quarum altera soporem, altera alui deiectionem moliebatur. Affert secundus ramus persicum, ex persico & nucipersico intervallis pluribus æquē distinctum, ex ossem, & ramulo nunc persicum, nunc nucipersicū protuberans, si aliquod pomum nucleum habebat, dulcem vti amygdala dabat, & nunc hominum, nunc animalium faciem ementiebatur, diuersaque demonstrabat lineamenta. Dat alter cerasia ex ossa, acida, dulciaque, dat mala aurea, cortex floribus, rosisque consita, fructus debitam omnem superantes magnitudinem, dulciores, odoratiores, verno tempore efflorescentes, debitum vltra tempus fructus producentes: diutiusque immorabantur, continuæ fecunditatis orbem perpetuū annū ministrabant, per quosdā gradus poma sibi succedebant, sætura interpollabatur, brachia ponderibus inclinata procumbebant, & denique sic cælum fauebat, vt pulchriorem non conspexerim. De huiusmodi re iam satis: longius enim euagati sumus, quàm par fuerat, quorum aliqua ex maiorum monumentis excerpimus, temporis regionique accommodantes, quæque multis erant experimentis cognita, multis præterea ingeniosis, & vtilissimis auximus.

Diuersa ignaria parandi ratio.

CAP. IX.

**F**ortuito euenisse narrat Vitruuius, quòd diuersæ arbores, crebraque ventis, & tempestatibus exagi-



exagitata attritu valido ramos terentes, collisis inter se partibus, & rarefactis calorem euocarint, & ignem excitarint, unde magna succescit flamma. efferati, & agrestes homines inde perterriti terga fuga dedere, sic iam sopita flamma, propius cum accessissent, & magnam inde humanis corporibus perpendissent accedere commoditatem, ignem conseruabant: sic urbanitatis, consuetudinis, & sermonis causas praeuisse, inde pastorum in solitudinibus, & militum in castris explorauit necessitas, diuersa quomodo parari ignaria possint, cum semper abstrusum ignem ad excutiendum silicis occasio non detur, & docuerunt quae nam ligna essent vsui accommodata: & quanquam terebrum & conceptaculum ex eodem fieri nonnunquam eueniat, tamen ex vno, quod agat, atque efficiendi vim retineat, ex altero verò, quod patiatur, ex molli vno, forti altero faciendum censent. Exemplo

Ligna, quae attritu ignem concipiunt, sunt, quae maximè calida, vti laurus, rhamnus, ilex, & tilia. Menestor verò morum addit, & conijciunt, quod ascias ilicò retundent, & hebetent, ex his omnibus terebrum faciunt, vt attritu acrius resistat, & pertinacius opus expediat, conceptaculum verò ex molli: vti hederà, ferula, syluestri vite, & similibus arefactis, & penitus humore omni exinanitis: ad summum ea deteriora ad ignarium vsum veniunt, & reijciuntur quae vmbrosis contectis quae locis assurgunt. Et sic commodius expedies: nec referre arbitror, si laurum lauro, vel hederà enudata, ferulam ferula confricaue-  
ris, & (quod praestantius est) fune super eam celeriter  
& vehementer moto, & vbi fumus eleuabit, adiecto  
minu-



minuti sulphuris momento, fomitem admoueris, vel arida nutrimenta, quæ ex materia parabis aridi fungi: foliorum excocti velleris, circa tusilaginis radices reperti: ocyus enim igne cōcipiūt retinentq̃. Ex ignarijs olea vt inepta reijcitur, pinguiori materia, & immodico humore referta. At cūm hominum mens rarò in eisdem repertis subsistat, sed nouis reperiendis, aliū viam inuestiget, eius industria repertus est

Lapis, ignem humido quouis excitans, Huiusmodi faciendi ratio hæc est: Magnetem lapidem in ollam, vel aliud consimile vas conijce, viua calce immersum, meliusq̃ue fuerit si colophoniam adiecueris cum calce pari: cūm vas expleueris figulari creta circumlito spiramēto, fornaci inditur, donec percoquatur: inde deirahatur, & in nouam ollam conijciatur, creta denuo illita imponatur fornaci, alternis eadem prosequendo, dum vehementer inalbuerit & torrefiat: cū opus fuerit, aqua vel salina superinfusa flammā eleuabit, qua sopita loco calido ad vsum recondito. Est quoq;

Alia faciendi ratio:

Si vini sulphuris, salnitri vocati repurgati pari pondere, caphuræ diuplum, nouæ calci addatur, ac omnia mortario conterantur vsque adeò tenuia, vt in aures exollare possint, simul strictè linteolo deligata conuoluantur, testaceo vase clausa, superillita argilla, feruenti desiccentur sole, figulorum imponatur fornaci, cumq̃ue figilinum vas fuerit excoctum, in quo maxima est adhibenda diligentia, in lapidis duritiem cōeunt & rediguntur, extracta ad vsum ministrantur. Sic

Aliter idem

Hoc efficies: Sumatur magnetis lapidis prænarrata calx,



calx, salnitri saepe purgati quadruplum, equali pondere caphura, viui sulphuris ignem nondum experti, & terebinthinae resina oleum, & vini faeces coëcta, quas semper tartarum vocabimus post hac, haec omnia mola, vel pila trita cribrètur, qua infracta supersunt, denuo terantur cribrenturque: insuper austeri vini ardentem aquam paratam habeas, eamque infundas, vt superemineat, vitro vase condito & operculato, ne halitum expiret, fimo supponatur duobus vel tribus mensibus, denis vicissim diebus innouando, donec mellis crassamentum imitetur, nec vllum diuisionis iudiciū praebeat, flagranti inde carbone inferuescat, dum humiditas omnis euolet, & penitus siccata in lapide coëat si hoc cognoueris vas frange, & exemptam iterum terito compositionem, aqua vel humore aliquo leniter superinfuso flamma erigetur, & inter omnes principem haec sibi vendicat locum: Quomodo quoque speculis ignis accendi possit, aliaue ratione inferius dicetur, cū de ijs agetur.

#### Variae ignium compositiones.

##### CAP. X.

**N**E C spernanda, vti non necessaria, nec visu existit iniucunda artificiosa ignium compositio, nec multum à superioribus degenerat, de qua nos aliqua narrabimus experimenta, quae quamquam ab ignaris & idiotis tractètur, subtilitatis tamen plurimum habent, nec ea recensere pigebit. Et primò

Ignis mixtura, quae sub aqua ardeat.

Quomodo autem fieri possit latè patebit: multifaria est enim earum compositio, eaque dicemus, quae paratis facilia cum sint, citius opus expediunt: Puluis primò  
pare-



paretur pyrius (vt dicunt) ad bellicas machinas, quibus ab ardenti quasi bombo, nomen bombardum est inditum: hic mixtiones horum subintrat omnes, vt pote basis & fundamētum: cui adijciatur tertia colophonia pars, communis oliuarum olei quarta, sexta autem sulphuris, ritè permisceantur, ex omnibus resiccatis periculum sumunt, si valentiùs vritur quàm quæritur, colophonia & sulphuris, si remissiùs pulueris dicti plusculum suggeratur, horum mixtura in stramentis, & linteis obuoluatur pannis, vel loculis ex ijs confectis, strictiùs quàm possit, inde funiculis & ligaminibus obuolutam feruenti immergunt pici, & resiccari curant, ac denuò straminibus munientes, illinunt pice, vt eam ab aquæ humiditate tueatur, nec ignis vi disrumpi sinat, vbi autem ritè fuerint insolata, paruo foramine peruia, ignem immittunt, & ardere incipiente, paulo morantur tempore, tum proijciunt in aquam, nec se ab ea extinguere sinit, nunc fundum, nunc aquæ superficiem petens, & in ea obuoluitur. Nec displicet, vt naphtham adiungant ijs, quam petroleum vocant: rapacissimus enim ignis est, eoquæ longè viso dissilire cogit, vt magnes ferrum, & comburitur. Multumquæ bitumē hoc in aqua ardet, quod à natura artifices mutuati sunt, nec balneorum semper ebullientium alia reddi potest ratio, nisi quod bitumine intus ardeant, & aqua depascuntur, quæ continuæ sit causa ebullitionis. Bellica sæpe instrumenta huiusmodi compositionibus replentur, inde igneas quasdam emittunt pilas eminus, & disrumpuntur, quas sic parant: Puluerem hunc obuolunt stupa, ac mixtura, quam diximus, illinunt & implicant, & concavas machinas replent puluere, pilis, et  
mix-



mixtura viciſſim inſperſis igneque admoto in hoſtium congreſſibus pila per aëra proyiciuntur accenſæ. QVOD olei vicem expleat, & ardentius exuratur, immittunt aliqui ſuillū adipem, anſerinū, ſulphur igne non expertum, quod Græci vocant ἀπυρον, ſulphureum oleum, & naphticum, ſalnitrum ſæpe purgatum, ardentem aquam, terebinthinam reſinam, liquidam picem, quam omnes Kitram vocant, vulgò dictam liquidam vernicem, vitellorum ouorum oleum, & aliquando vt molem his addat, & liquida inſpiſſet omnia, lauri ſcobem immiſcent: ijs vitreo vaſe occluſis, illud ſub ſimo condito, per meſes duos vel tres, alternis ſemper denis diebus innouando ſimum, & remiſcendo, exempta inde compoſitioni, ſi ignem adieceris ardere non deſinit, niſi tota fuerit abſumpta, aquæ enim aſperſione non reſtingitur, imo accenditur: veruntamen luto, terra, puluere, & omnino quibuſvis aridis ſuffocatur, ſi caſſidi, clypeo, & armatis hominibus inieceris igne cādentes redit, vt comburi cogantur, aut arma exuere. ALIUD trademus, quod valentioris eſt operationis, terebinthinæ reſinæ, picis liquidæ, & vernicis, inde picis, iſuris, & caphuræ pares portiones, viui ſulphuris ſeſquitertium, ſalnitri purgati duplum, ardentis verò aquæ triplum, & tantundem naphatici olei, ſed ſalicis pollinis carbonum puſillum adijcias, hæc ſimul conficiantur, et in globulos effingito, vel ollulas reple: ſic exurit, vt extinguere ſit vanum. Alia inter has reperitur

Igneam mixtura, quam Sol accendere poteſt  
Maximè autem feruens in meridie, & id præcipuè illis regionibus vbi Sol ſagrat, vel ſub caniculæ ortum, nec aliunde euenit, niſi accendibilium rerum compoſitione,



tione, hanc tamē sedulò parabis, qualis est, quæ ex his  
 constat: Caphura paretur, inde viui sulphuris, tere-  
 binthina resina, iuniperi, & vitellorum ouorum oleū,  
 pix liquida, colophonia in puluerem redacta, salnitru,  
 & omnium duplum ardentis aquæ arsenici, & tar-  
 tati pusillum, hæc omnia bene tusa, & remixta, vi-  
 treo condas vase: quod per duos menses obrutum im-  
 morari oportet, finum semper innouando, et remiscen-  
 do, eodemque (vt docebimus) eliciatur aqua vase, hæc  
 inspissetur, vel nostro puluere, vel stercore columba-  
 ceo, & tenuiter cribrato, vt strigmenti formam ha-  
 beat, ligna delinito, vel aliqua combustibilia, & æsti-  
 uis Sole vtitor diebus. Hæc omnia Marco Graccho a-  
 scribuntur. Vim retinet comburendi maximam colum-  
 baceum stercus. Refert Galenus in Mysia, quæ est A-  
 sia pars, sic domum conflagrasse. Erat proiectum co-  
 lombaceum stercus, in propinquo fenestram tangebatur,  
 vt iam contingeret eius ligna, quæ nuper illita resina  
 fuerant, cui iam putri, & excalescens, & vaporem  
 edenti, media æstate cum Sol plurimus incidisset, ac-  
 cendit resinam, & fenestram, hinc fores aliæ resina  
 quoque illitæ, ignem concipere, & ad tectum vsque  
 submittere incipiunt: Vbi autem à tecto semel est ac-  
 censa flamma, celeriter in totam grassata est domum,  
 cum maximam habeat inflammandi vim. Præterea  
 Ignē, qui oleo extinguitur, & accenditur aqua,  
 Fieri si opus sit, ea sunt considerata, quæ facilius in  
 aqua ardent, vel in ea sponte accenduntur, vt caphu-  
 ra, & viua calx. Vnde si cera, naphtha, & sulphure  
 mixtum composueris, ignemque concipiens, vbi oleum  
 inieceris, vel cænum extinguitur: reuiuiscit enim, et

G

maio-



## MAGIAE NATURALIS

maiores concipit ignem infusa aqua. Hac fiunt compositione faces, quæ fluminum traiectu, & pluuiosis locis non extinguuntur. Narrat Linius, vetulas quasdam in eorum ludis, accensis facibus ex his confectis, Tyberim transisse, ut miraculum expectantibus, & cernentibus ostentarent. Hinc pro uineribus fiunt

Faces, quæ ventis non extinguantur, Quod è sulphure euenit: difficiliter enim extinguuntur, ubi flammam concipit: unde faces cera, & sulphure vicissim oblinitis, & confectis, ventis, & tempestatibus innoxie feruntur. PRO ducendis autem exercitibus, vel necessarijs rebus alijs, utuntur tali: Earum ellychnium salnitro ebulliunt, & aqua, & exiccatum sulphure, & ardenti madefaciunt aqua, inde candelas hac efficiunt mixtura: constat enim sulphure, inde caphura, & therebinthinæ resinae medietate, colophonie duplo, ceræ autem triplo: quatuor efficiunt candelas, eas componunt simul, in medio autem viuum sulphur injiciunt, & pertinacius omnibus resistit. SI candulam aliquam niue circumtexeris, ut pueri solent, & incendes, in niue flamma ardere videbitur. Sed ut facile accendatur,

### Aqua ardens

Effici sic rite poterit: Vetus, validum, & nigrum vinum habeas, inde intus viuum immitte calcem, tartarum, sal, viuumque sulphur, vitreis chimistarum organis (ut docebimus) aquam exugito, hæc mirè ardet, nec ardere desierit, nisi tota consumetur, vel parum relinquat: si in patinam, vel aliud patentioris oris vas pones, & flammam admoucas, illicò ignem arripit, si in murum proieceris, vel è fenestra noctu, innumeris scin-



scintillis, & igniculis accensum aërem videbis, ardet in manibus detenta, nec comburit multum, id autem aduertito, si pluries distillabis minus ardere, id enim aceto contrarium aqua habet ardens. Si minus phlegmate redundet vis, spongiam oleo madidam vasis ori in distillatione accommodato, phlegma autem penetrare non sinit. Si

Flammam eminus proijcere

Quæsieris, id commodè faciunt colophonia, thus, & succinum præcipuè, nã si flammam concipit, in altum se tollit, eminus flammam emittens, si inter digitos candelam continebis: in palma autem pinsitum puluerem dumque proijcis, euolet puluis per candelæ flammam. Si optabis ab

Ignem tueri aliquid, ne comburatur:

Ea considerato, quæ summè frigida, obstupent, & subtilia sunt, & ob substantiæ connexionem ab igne non vincuntur, vti amiantus lapis, quem plumeum albumen vocant, extincta calx, oui albumen, althææ succus, hyoscyamus, psyllij semen: hæc cum succis permiscuntur, dum linimenti speciem assequantur, inde manus oblitito, & illæsus ignem detinebis: non sic tamè, vt omnino tutus, & intrepidus pertractare possis, vel per ignem ambulare. ex amianto lapide mappa texuntur, & si sordidata igni proijciuntur, candori pristino restituantur. Inde autem si vis

Ignitus totus videri:

Predicta vbi te linieris mixtura, resiccari curato, & tritum subtilissimè sulphur inspergito, flammam admoueas, vbi ardere incipiet, ignitus videberis totus. Si minus commodum fuerit sulphur, ardentis aquæ

G 2 irro-



MAGIAE NATURALIS

irroratus aspergine, quam diximus, ignem admoue,  
 & aliquantulum sub ea tutus deges. Fitque  
 Pulvis pyri<sup>9</sup> in bellicis instrumentis mira operas:  
 Si quis in vulgarem puluerem duodecimam argenti  
 vini partem, marchesita tantundem, & colophonix  
 & rectè pertunderit, & permiscuerit, hoc puluere si  
 bellica repleuerit instrumenta, ubi ignem admouerit,  
 ingenti fragore dissilit machina, ut astantium multos  
 interimat. CONTRA autem si in pyrium hunc pul  
 uerem combusta papyrus immisceatur, vel quod idem  
 explebit, vulgaris fœni seminis duplum, si optimè tri  
 ta immisceatur, validissimam vim rectorquet, ut nec  
 flammam, nec strepitum tam validum emittat: tali  
 puluere mira ingeniosus excogitabit experimenta.

Qui fieri possit latex in tenebris refulgens.

CAP. XI.

**T**V qui præaudis ad lectionem rerum accedis,  
 quas larga, eademque prodiga Natura huma  
 no vsui liberaliter fœneratur, abditas, & de  
 litescentes, eumque curat tenebris innoxium reddere,  
 quod non est profecto aspernabile, ex ijs ingeniose re  
 quire, quæ præstare possunt, pleraque etenim habes,  
 quæ in noctibus sensum feriunt, & cient, multa Ari  
 stoteles, multaque passim experientia demonstrat:  
 Ceu bestiole ex insectorum genere, quas Græci πύργ  
 λαμπιαδας, Latini nitedulas, siue cicindelas vocant.  
 Sunt fungi, capita, & squamæ piscium. Vti recentis  
 trichie, & vulgo harengi dicti. Sic miluus, siue mil  
 uago, quod oculi noctis splendat, lucerna dicitur. Pe  
 tlinum vngues in tenebris igne lucentes, & in ore  
 mandentium. Sic luporum, & alurorum oculi. Estque  
 in



in Germaniæ saltu in Hercinia apparens volucris, cuius lucent pennæ ignium modo, earumque splendore viatores, per innumeras illas solitudines itinerum dubios moderantur euentus. Sic de spondylis, plerisque ostracodermorum generibus, vel super eos insidente musco. Aglaophotidis marinæ, & terrestres meminit Aelianus, tale nomen à splendore lucis inditum, aliæque maris alumna animalia. Sæpe manibus marinam aquam exagitata, igneis scintillis coruscantem vidimus. Narrat Iosephus Vallem, in qua est locus Baraas, ex eodem radicis nomine dictus, igneo colore fulgurans. Sic nictegretum, cuius valde miratus est Democritus. Iam quercus præaridi caudices, situque marcidi, argenteo noctu splendore aspectum mouent, & vulnerant. Carbunculus in tenebris rutilat, aërem circumsecus pro corporis modo illuminando: & multa sunt quoque noctu lucibilia, grauißimorum authorum testimonio cõprobata. At series admonet doceamus inde humorem extrahere, ex quo latius diffusiusque proficiscatur lumen, & emanet, vt noctu videri possit. Iam infra patefcit

## Exemplum,

Nitedule igneo multum colore coruscantes, inter omnia principatum obtinent. Nos earum caudam à corpore rescindimus, præcauendo, ne alieni quippiam nitidis partibus immisceatur, porphyretico lapide conterendo, diebus quindecim, vel plusculis sub fimo vitro condimus: fueritque præstantius ne latera contingant, sed pendeant: iam elapsis diebus, furno, vel calentis aque balneo vase imposito, & accommodato, paulatim luculentum, & stillatitium laticem subiecta pa-



rospide recipias, ac pellucido crystallino orbe condito, sic conclaus medio lucigena pendeat aqua, & aërem illuminabit, qui est circa illam, ut maiuscula literæ noctu possint conspiciari: dummodo à non magis splendido illustretur, sic enim illius penitus exiguum lumē exolefcit, ut interdum videri nequeat. Cui congener, nec multum dissimilis est aqua, ex dictorum piscium squamis sedulo extracta, quam saepe separari vidimus nec à prima ferè dignoscitur, eandemque in reliquis parandi ratio iam patet, eisque utimur in dicendis.

Multa literarum experimenta, variæque scribendi latebræ.

CAP. XII.

**D**E clandestinis literarum notis, quas vulgus zipheras vocat, duplicem statuunt normam, visibiliū vnam, & per se dignum tractatus studium habet, delitescentium verò alteram: iam poscente hic loco, aliqua commentari censuimus, & quæ hæc consequuntur, Magnatum & Principum rebus consulentes, dum absentia curant, & commenti illius gnaro conscribunt. Nos paucula oculis subiiciemus exempla, non ea tantum recensendo, quam quæ inde sunt euentura, & ij noscent, qui nonnihil addentes, coniungentes, vndique artificio contexta, & velata detegunt, ne in manus indocti, & gregarij peruenientia vilescant: tunc enim chariora, cum arcana, & fido clausa pectore diutius commorantur. Sed quæ iam sæpius peruiulgata in medium afferenda duxerim, ad rem redeuntes, dicamus, quonam fiant pacto

Literæ in tenebris conspicuæ,  
 Si quis furtiuo scriptorci conscio nouo astu excogitata  
 quæpiam nuntiare quæsierit, quæ tantum nocte intem-  
 pesta



pesta conspiciari queant: prænarrato iam liquore graphice describendo pagina saturetur, maxima adhibita sedulitate, & ineffigiata interdum apparebit. Si hoc minus fortasse tutum, magisque fuerit cordi

Literas lumine interpositas legere,

Hæc est scribendi inopinabilis latebra, nec uti ceteræ leuiter igni detegitur: Si colore corporco albo scriptita-ueris, uti cerussa liquido immixta gummi, vel consimili, sit chartæ concolor, nèue aliquid sit discerniculi, vel coniectari possit, tunc oculo, & lumini interiecta sideris, vel candela, ubi descriptæ fuerint literæ, ocularibus radijs penetrari non sinunt, sic obscuriusculæ conspiciuntur. Vel si velimus, ut

Literæ in nigro extemplò candicent,

Est, & occultius mentis conceptum proferendi ratio: Luteum, oui que albumen valide exagitatum, instar scriptorij atramenti lique scat, huiusmodi literas, vel lineamenta protrahere, iam exiccatis, colore atro papyrus superlinatur, & inquinetur: ubi vero literæ iam obrutæ lique scant velis, lato ferro, vel cultro leuiter eas erodendo, tenebricosum dilacerantes velum, uti nebulas discutientes supra modum candore panduntur insigni. Sic que si

Literæ delitescences conspiciantur, & conspicuæ delitescant

Optabis: potieris, si stillatio calcanthi liquore, vel ardenti aqua affusa donec solutum fatiscat: ac papyro literas duxeris: iam enim siccescentibus calantur: porro combustam paleam ex aceto trituras, & quæ sumus scripturi, in priorum interstitio versusum latè descripto. Omphacitis inde galla albo vino decoquatur, spon



# MAGIAE NATURALIS

giam madida, cum cordi euenerit, leuiter expergificando, & super eas inducta atterendo, Vernaculus nobis color ater oblitteratus delitescit, pristinus verò inuisibilis refricatus nobis fiet conspicuus. At Literæ intercutaneæ, & indelebiles in mēbro quouis

Appareant si velis: sic citò expedites: Cantharides naturalis diei curriculo valida aqua, vel tritiūs auri separationis madeāt, inde graphio, vel apto stylo, summa cute brachij vel alterius membri characteres effigiabis, lesa humore caro inflatas surgit in vesiculas, exulceratur, sic acris vestigia aquæ vi, albas cicatrices perpetuo emarginat æuo, & nunquam euanescentibus literis membrum insignitur. Vel

Literas confestim loco quouis emergentes Nigras et coloratas efficies: si aceto, vel vrina, clanculum in manibus, vel alibi literas exarabis cū exiccatae fuerint, nec vestigia apparēt, et vis elucescāt, fuligine, vel colore, quē vbertim infectoriæ dant officinæ, extricato, & nigricabunt valde, si easdem albas quas fieris charta, ficulneo lacte delineato, exiccatas carbonis pol-line insparso confricato, & detergito. At reddere

Literas igne, vel aqua visibiles

Sic possumus, & literas in carminum intercapedini-bus, & syllabarum coagmentis, & distantijs protrahere: Contineat epistola inane quippiam, vt inconditè putet positas, et interceptè, aut nihil omnino, aut ægerrimè sentient. Si citrij, medici mali, cæpæ, & omnium ferè acriū succo descripseris, si igni inferuescit, eorum acrimonia deteguntur illico. MAIUS aliquan-tulum subtilitatis habet, si alumine aqua dissoluto, scripseris,



scripseris, cumque lectioni accedis, aqua immergendo, late euadent visibiles & elegantes. Si vero candicent velis, & lacteas sic facies: Lithargyris primò teritur, & fictile aquam continens, cum aceto conijcitur, decoquitur, & decoctum per colum traicito, serua, inde limonis succo citrigeni generis literas exarato: iam enim siccescentibus abduntur, si seruato liquore immerferis, lacteas & conspicuas videbis: Si mulierum vbera, vel manus ea madeant, predicto insperso liquore lacte resudabunt: Utitor, si inops aliquando eorum fueris. Si quoque literæ hirci adipe lapidi fuerint inscriptæ, lapidiq; occulta prorsus, si lapis idem aceto demergatur prodeunt ilicò, & quasi sculptæ foras eminentes extabunt. Si autem absoluta aqua perscribendo, literas nigrescere iubes, ut nauis expeditiusque itineribus accingamur: Gallas & calcanthum subtiliter pinsito, inde puluerem chartæ inspergito panno perfricato, recteque expoliantur, ut sit charta concolor, & pertinacius inhaereat, confuso iuniperi gummi, quod scriptoribus vernigo dicitur addatur reliquis, cum vsu euenerit aqua vel salua scribito, & nigrescunt: iisque simillimæ eueniunt technæ, quas per longum esset recensere. At

#### Literas ouo imprimere

Africano sic placuit: Alumen ex aceto subtiliter multumque terito, & cortici quicquid velis affigurabis, feruenti soli exiccato, muria vel acri aceto impone, tribus vel quatuor diebus, resiccatum coquito, cumque fuerit tostum cortice enudabis, & duro albumini scriptas literas reperies. INDE occurrit alterum: Cera circumlinito ouo, stylo literas exarando, fatiscentes rimas humore reple, ac aceto macerari sinito per diem, cum  
ceram



# MAGIAE NATVRALIS

ceram sustuleris decorticato, & peruium corticem, et  
ouo impressas leges literarum figuras. Nunc lege, quæ  
improbo excogitatu necessitas explorauit, vt

Literæ constitutis diebus deciduæ  
sint, & euanescent,

Quantum humanū euolat ingenium, dum natura se-  
creta pandit? Demersetur tenuis climatus chalybs in  
separationis aquam, pondere iam triplicato, quibus li-  
quida picis, vel terebinthina resina fuligo addatur,  
vt nigrior fiat, & dolū cooperies: porphyrita multum  
teratur, scribe, & consenescentes decident. Hoc silentio  
prætereundum non putauī, quod maximè præcipuum  
& tanquam rei caput est, periculum frequenter face-  
re: nam si diutius in charta commoratur, fortis aquæ  
plusculū suggeratur, & si fueris sedulus, subcrocea nō  
remanebunt vestigia: hac indicij norma frui poteris.

SIC aliud consimile genus habebis, si sic mentiri sa-  
tius fuerit: Chrysocolle, ammoniacus sal, & alumen æ-  
quali pondere certent inter se, tusa omnia fictili condan-  
tur, & forte ex calce parato lixiuium, & faucibus ex-  
cepturi vasis lineo panno obtento, colato: sic igitur pa-  
rum ebulliat, atramento immisce, & vbi incolumes  
aliquantulum durabūt, iam flaccescente fiunt caduca,  
ad vsum recondito. Sed lituras, maculas, vel

Literas penitus abstergere

si quaesieris: Chalcanti & salnitri aqua calamo supra  
literas delineato. VEL è sale alchali & sulphure,  
paruis conglobatis orbiculis perfrica, sic erodet, vt nec  
vestigium remaneat. Literas vero disco Lunæ ob-  
sessis nunciare, iam certiores facti conscribemus. Hac  
enim raptim perscripsimus.

De



## De conuiuijs &amp; epulis mirè apparatis.

## CAP XIII.

**H**ÆC silentio prætereunda cogitaueram, ga-  
neonibus et bibacibus, coquis et popinarijs re-  
linquenda, vt à re ipsa plurimum aliena, &  
inconuenientia, & defœcatoribus auribus non mitten-  
da. Sed omnibus satis faciendi gratia apposuius, ali-  
quibus hæc reliquis gratiora, & ijs similia fuerint, nec  
gule & genio indulgisse vnquam pœniteat: sic sum-  
matim perscribentes, ne longiori narratione legentium  
animos detineamus, ad ea noster se conuertat sermo, vt  
conuiuia frugalesque cœnæ lautiores apparatis videan-  
tur. Et primo

Vini haustu nimio ne inebrietur accūbens,  
vel si cibo largius sumpto corpori noxiam sentiet, sic  
discutiet, vt Cato docet: Initio, ac cœnæ summo crudæ  
brassicæ quatuor vel quinque cymata esto, & crapulā  
sedat, vini noxam restinguit, & reddet quasi nil ede-  
ris, biberisque, adeò inter se perniciali disident odio,  
vt satæ alteram altera discordante natura fugiat. Inde  
Androcydes sapientia clarus cōtra temulētiam vale-  
re iudicauit, & contra eam mandī præcepit. Nec omit-  
tam, quæ Nestor in Alexicepo suo dixerit: Brassicam  
enim Lycurgi lachrimam vocat: inquiring. Cum Bac-  
chus cum reueritus mare subiisset, Lycurgum vite vin-  
etum lachrimam emisisse, & è lachrima natam esse  
dicit, & ob id contrarietatem inter vinum & Brassi-  
cam esse. Idque euenire tradit Aristoteles, quod succū  
dulcem discutientemque obtineat. Vnde Plutarchus  
in symposiacis dulcia ait, si vino infundantur ebrieta-  
tem discutere. Euenit aliquando à capitis distillatione  
colis-



# MAGIAE NATURALIS

columellam in guttur laxari, tunc crude brassicae succus capiti impositus, vnam retrahit in sublimem oris partem. Inest & crambae vino obsistendi vis: nam si vineto obseritur, dilutiùs proveniet vinum: inde apud Aegyptios & Sybaritas solenne erat ante omnia crambem sumere coctam. Aliqui id amethystino vasculo facere consueuere ante computationem, quò impune vino indulgere possent, ex Athenaeo. At si ALITER vini noxam inhibere voles, maximè dilutiùsculi, nã citius crapulam senserint, quàm qui meratiùs hauserint. Si multum poturus eris Africanus docet in cibatu praemittas tres vel quatuor amaras amygdalas exiccantes, & humiditates absumentes, vinolentiam propulsabunt. Narrat Plutarchus Cheroneus apud Drusum Tyberij Caesaris filium medicum fuisse, qui cum bina senaue amara amygdala esitaret, in comestura bibendo superabat omnes, qui iam deprehensus, ipsæque deinde priuatus decertare amplius nec paucillum valuit. NEC incassum pumicis farina, si potor in bibendi certamine praesumat eam. Affert Theophrastus periclitari, nisi vniuerso potu impleatur. Sic Eudemum in vigesimas secundas vices durasse, demum balneum ingressum nil reiecisse, ac ita coenitasse vti si non bibisset, vi absumente siccifica, & in cadum musti bullientem coniecta, statim in totum vini feruor sedatur. AD aueruncandum quoque meri exitium antiquitus in computationibus corollis floreis redimita capita ferebant.

Vnde Ouidius

Ebrius in cinctis phylira coniuua capillis  
Solet, & imprudens vtitur arte meri.

Et Valerius Martialis.

Pin-



*Pinguescat nimio madidus mihi Canus amomo,  
Lassenturque rosis tempora sutilibus.*

*Rationemque dicunt, quod nimia frigiditate cranium  
frigescat, ut vinolentiam, & eius vim extinguat. Vnde  
Dionysium legimus discumbentibus hedeream in-  
stituisse coronam, quæ insita frigidifica vi vini poten-  
tiam retunderet, nam ea contra crassantis ebrietatis im-  
petum obsepit, calidum siquidem meri capitis poros pa-  
tenciores reddit, frigidum enim sic contemperat, ut  
scandentes repercutiat vapores. EST & altera prisco-  
rum patrum cura, ut crapulosa extinguatur, ut lactu-  
cis cœnæ sine vescerentur, cum insitam frigiditatem ha-  
beant maximam, nunc autem initio ea utimur cœnæ ad  
conciliandum appetentiam. Vnde Martialis.*

*Claudere quæ cœnas lactuca solebat auorum  
Dic mihi cur nostras inchoat illa dapes?*

*Dioscorides tanquam acrepulam nuncupare videtur,  
quod ebrietatem prohibeat. Vini autem postquam me-  
minimus, de eo enarrentur, quæ visa sunt, quomodo o-  
pporteat*

*Vinosos abstemios facere.*

*Multi enim sunt cum vinum liberalius hauriant, ut  
nil eis perniciosius sit, in morbos & denique in mortem  
incidant: at eos aspernari & abhorrescere si voles: &  
Clitorius fons longè abest: Anguillas tres vel quatuor  
vino immersas finito dum emoriatur: ebrioso vinum ad-  
moueto, & per te descet semperque oderit, nec amplius  
bibet, vel quamminime, modestius degens. Mullum  
quoque vino suffocatum (Athenæus memorie prodi-  
dit) si protinus à viro absumatur, Veneris impedienda  
potestatem habere, si à muliere, nunquam eam conci-  
pere.*



# MAGIAE NATURALIS

pere. Fortasse ALIO modo placebit, ut hac amplius degustent, idque docet Iarcas, ut in Apollonij vita demonstrat Philostratus: Obseruato ubi noctua nidetur, illius oua praeipias, elixata infanti in commestatione praebeo, semper inde vina perosuro. SIC è casa vite distillans aqua, multum potata sobrium facit, uti Democritus docuit. Scire autem

Vinum an habeat ammixtam aquam, Ex Democrito & Florentino condiscas: Mala vel syluestria pyra vino immerge, si superfluitantia supernatauerint meri indicium, si merguntur, iam diluti. EX Sotionis experimento: Palcā, arundinem, vel sarmen-  
tosum aliquod oleo illitum in dolium immittūt, extrahunt, & si aliqua haerent guttae aquam habet. IN calcem fundito, si calces diffundet aquae mixtione defraudatum, & conglutinans meracum est. SIC in linteū si diffunditur: & praterea multa extant. Si verò mixtum displicuerit, ecce

A vino aquam segregandi modus: Cissibium paratum habeas, id est vas ex hedera tornetur, vel aliter conficiatur, vinum conijcies, & si qua mixta fuerit aqua breui tempore foras extillabit, quod contrarium antiquos omnes, & recentiores sensisse video: cui tum ratio, tum experiētia reclamationat: nam cum foraminulentum sit lignum, multisque interpateat rimulis, aqua humorū omniū subtilissima ex Aristotele foras effluet, quod corpulēto magis reſeratur. EST & alia segregandi ratio licijs vel penicillis ex goſſipio vel lino dolio immersis, ut superemineāt, ab eo aqua ſecernitur. Sic vino iniecta spōgia & expressa, plus aquae quā vini eiſciet. Sic breui temporis processu

Vinum



## Vinum diuersè odoratum

*Reddes: Ardenti aqua immergatur simplicia, cuiusmodi odoris quæsieris vinū: nam aquæ natura odorem illicò combibet, per colum trajcito, & defæcatum sinito vt considat, vino immisce, ab eo enim sapore nō est dissimilis, & nimium perolentia relinquet. Nunc docetur*

## Aqua falsa quomodo reddatur potabilis.

*Quod docet Aristoteles: Si enim vas ceræ efformabimus vacuum, & in maris aquas immergimus, quæ per ceræ poros intro delabitur fiet potabilis. Sic crudo fictili vase obstructo ore, quod enim intro permeat percolatum est, quod salsedinem facit per commixtionem, secernitur. FIT aliter vberius & celerius: Sabulonem fluminum in salsam aquam immittas, & paulisper immoraberis, & linco panno subiecti vasis ori obtento colatur, donec salsamentum amiserit omne, & dulcescet: multa vti vilia fileant. Nunc autem dicemus Vtrum potuerit videri*

## Anser iam viuus excoctus.

*Sæpe enim lautis opiperis quæ mensis magnatibus apponuntur: sic inualuit gulæ luxus: cape conficiendi normam: Sit anas vel anser, vel aliud viuacius animal, sed in hoc anser omnibus antestat, capite colloque relicto toto sit implumis corpore, sit hinc inde obuallatus igne, et circumseptus, non arctè, ne suffocetur fumo, neue igne torreatur citius, non largè, ne impunis euadat: intus passim pocilla, & ollulas aquæ plenas, cui sal & mel adijcias, ibique lances elixatis malis sint plene, et tessalatum disco concisis, ipse totus liquamine obductus & laridatus, vt esculentior sit, & facilius decoquatur:*  
ignem



ignem admoue, festinare nolito, Vbi calore efferuere cæperit, circumambulando & fugiendo præsepit ignis et iter includit, sic improbus aquam absorbendo compefcitur, cor, ceteraque membra refrigerando, medicamenti vi laxat aluum, abstergit & exinanitur: & Vbi inferbuerit, interiora decoquet, spongia continuo cerebrum & cor humectato: Vbi verò insania ferre & cessitare conspexeris, deficit cordi humidum, remoue, conuiuiis appone, euulsis semper partibus vociferantem Vt ferè prius commessatus quàm mortuus videatur. Nec visu iniucunda

Murena eodem tempore frixa, elixa, tostaq;  
 Erit: Primò panni attritu eã excruciatã veru insignas,  
 & elixas & frixas quas vis partes, ter, quater lineis obuoluas teniolis, insperso in vno pipere, in elixo petroselino, croco, menta, fœniculo, & passo contusis: aqua & sale, vel iusculo madeant, frixas oleo, ad ignem volui iubebis, fasciculi aspergine origani semper humectando, Vbi pars iam fuerit torrefacta, remoue & optimum erit obsonium, epulaturis, præbeto. At verò Ouum, vt hominis caput magnitudine superet, Reddere tam ingens si vis, extat artificium, nec à naturali dignosci potest: Decem vel plura boleta, & albumina inuicem separabis, boleta leuiter commisceto, & in vesicam immittito, rotundamque ligando imitaberis figuram, in ollam aquæ plenam immittas, & cum bullis intumescere cernis, vel cum duritiem traxerint, exime, & albumina addito accommodando, vt in medio insideant, & iterum coqui sinas, sic corticibus enudatum habebis, quas sic effinges: Quorum cortices albas & elotas conteres, vt in tenuissimum puluisculum volent



volent, forti aceto, vel distillato emacerari finito, dum mollescant: nam si ouum in aceto diutius fuerit appositum, cortex eius dissoluitur, et tenerefcit, vt facile, per strictum os phialæ possit immitti, vbi fuerit intromissum clara aqua in pristinam reddit duritiem, vt de-  
mirari contingat. Cortices cum vnguenti formam præ se tulerint dissolutæ, penicillo aliquo, super excoctum ouum corticem inducas, & clara durefcit aqua, tunc verum, & naturale habebis ouum. Si vis autem vt

Pisces charta frigrantur:

Ex charta simplici frixorium vas efformato, ibi oleum & pisces ardentibus prunis, quibus flammæ desint, imponantur, & citius, & commodius expediet. Nec superpondij modò addere pigeat, quod fortasse scisse nō obfuerit. Si vis dissecta caro iterū coalescat: Symphyti, quod vulgò consolida maior dicitur, radices, quæ foris nigrae sunt, intus candidæ, & glutinosæ, vnâ cum concisis carnibus ipsis coquantur, & celerrimè coniungentur, vt incisuræ non videantur. Nec inferior vis petrea symphyto inest, quòd summè glutinet, sic quoque de holosteofertur. Si chalybis frustulum inyciatur ignitum in deplumatum, & exinanitum pullum, & tegatur, ne calor euanescat, & si tetro inficit odore, esui tamen bonū erit. Si c pipionem exossū reddes. Si exenteratum acri aceto per naturalem diem sines, bene lotum, & aromatibus repletum, elixabis, vel assabis, sic eis caret, ossa vt simul mandi possint. Si c oua viuæ calci obruta, aqua cpersa decoquuntur. Si friabilem gallum, vel tenerum exoptabis: iugulatus pensilis adhæreat ficus ramo, & maximam accipiet tencritudinem, quòd Aristionis coquus dum Her  
H culi



# MAGIAE NATURALIS

culi immolatum gallum, qui sico pependerat, inter epulas attulisset, admiratus Aristio citam teneritatem e durioribus periculum cepit, & verum reperit.

LIRAE chordae minutatim concisae, nuper excoctae carni reiectae, vermiculari videbuntur. ET leporis excoctum, & congelatum sanguinem in puluerem versum, super carnem inspargendo, sanguinosa videbitur caro, ut nauseabundus ejicias: & multa, quae gulosos relinquimus. Sat sit tantum debacchatum esse.

De Mechanicis quibusdam experimentis.

## CAP. XIIII.

**Q**uedam extant non spernenda subtilitatis experimenta, ab omni mixtura additamento secreta, quae non iniucunda fore putauimus ingeniosis, & artificibus, ut omne liber hic suboleat. Extat et artificium, quod aliquibus Draco volans,

Vel Cometa sidus dicitur, cuius talis sit constructio: E subtilioribus arundinum paxillis quadrangulum constituitur, ut longitudo latitudini hemioliae sit proportionis, diametri duo & ex oppositis partibus, vel angulis immittantur, quarum intersecatione funiculus illigetur, & eiusdem quantitatis, cum duobus alijs iungatur, e capitibus machinae prouenientibus: sic papyro, vel subtili lino obtegatur, ne quod graue in ea sit: inde e turris, montis, vel altioris loci fastigio, aequalibus & uniformibus ventis credenda, non validis ne dirumpatur machina, nec leuibus: si vndique silebit aera, nam eam non sublimat, ventorumque segnitie irritum faciat laborem, ipsa recto non incedat tramite, sed oblique, quod efficit funis tractus e capite vno, ex altero



altero longa cauda, quam è restibus effinges aequidistantibus, & papyris passim religatis, sic leui tractu immissa, artificis manibus committenda, qui nec segniter, nec oscitanter, sed validè impellat: & sic volitans carbasus aëra petit, vbi paululum fuerit eleuatū (hic enim ex domorū anfractu disruptus est ventus) ut vix manibus compesci, vel retineri queat. Laternam aliqui supra locant, ut cometa videatur. Sclopum aly charta, & pyrio puluere inuolutum, & cum in aëre quiescit, immittitur per restim accensus funiculus, anulo, vel lubrico aliquo, statimque velum petens ignem ori admouet, maximoque tonitru, in plures machina dissilit partes, & ad terram procumbit. Aelurum aliqui, vel catulum ligant, ac per aëra immissas auscultat voces. Hinc auspiciari poterit ingeniosus principia, quonam pacto, & homo volare possit, ingentibus alis cubito, & pectori deligatis, eas autem à pueritia paulatim iactare assuescat, loco semper sublimiori. Quod si quispiam id mirum putauerit, aspiciat ea, quæ Archytam Pythagoricum commentū esse, atque fecisse traditur: plerique enim nobilium Græcorum, & Favorinus Philosophus memoriarum veterum exequentiſſimus, affirmatiſſimè scripserunt, simulachrum columbæ è ligno ab Archyta ratione quadam disciplinaque mechanica factum volasse, ita erat scilicet libramentiſſimum, & aura spiritus inclusa, atque occulta concitum. Sic facere possumus, ut

Ouum in aëre ascendat:

Oui corticem vacuum rore complemus, & Maio mense eum accipimus: (alio enim tempore, ut æstate & autumno, verus ros non est, ut physicis constat ratio-

H 2

nibus)



# MAGIAE NATURALIS

nibus) & in meridie Soli oppones, & ab eo eleuabitur, & si difficilis aliquando fuerit ascensus, baculi, vel tabulae adminiculo, dum ascendere incipiat facilius eleuabitur. Altera quoque remanet ludicra subtilitas, ut tres

Schedulae non tactae situm permutent, Quod illud penitus ignoranti, fieri non potest, quin mirabile videatur: Tres fiant schedulae longiusculae à papyro, vel linteis, seque mutuo equali superent longitudine: nam capite vno equatae omnes, & aequè reuolutae, deuoluuntur, diuersaeque situs reperiuntur, longior in medio, vel primo loco, si longior eadem in postremo fuerit loco, immobiles remanent, quod non est, qui non putet, à demonibus factum, sed aliunde non euenit, nisi quia in reuolutionis fine remanet procerior, & extrema à qua exoritur in reuoluendo remanent. Quorundam fuit error, qui verborum vi euenire putabant, ac de interrogatis omnibus, tanquam de Oraculo responsa praebebant, nam si situm permutabant, ritè auspiciari, effectusque propitiari, sin minus infortunari: nec voluere rationibus, & experientijs fidem permutare, cum habitum in credendo effecerint. Est quoque artificium aliud, ut

Candela ardens sub aqua deferatur, Taliq̃ue paratur arte: Longum habeto vas, & capacitatis non incommodae, ori lignum applicetur, quo ardens candela insideat immobilis, & inuerso vase lumen fundum feriat, sic totum aquis penitus immergas nec subintrabit aqua, cum aëre repleatur, et sub aquis ardebit multum, secundum vasis capacitatem. Nec admirationis minus extat experimentū, cum voles, ut

Vas



Vas inuersum aquam hauriat,

Quod sic efficies: Longissimi colli paretur vas, & quo longius, eò mirabilius, vitreum verò, & pellucidum, ut ascendentem inspicias aquam, hoc bullientis aque expleatur, & ubi totum efferbuerit, vel igni fundū admoueto, illico, ne frigescat inuerso ore aquam tangat & intrò totam absorbeat. Sic natura rerum exploratores Solis radijs aquam hauriri, & absorberi aiunt, è terra concauis locis in montibus, unde fontanea efficitur scaturigo: nec leuia insurgunt hinc artificia in spiritalibus mechanicis, ut tradit Hieron, sed vti ab hoc proposito aliena, aliò transferantur. Simile quoque à Victruuio de ventorum ortu assertur, nunc verò in domesticum peragrauit vsum. Sic enim

Vas ventum proijciens,

Confici potest, si fiat æolipila ærea, vel rei alterius, sit caua, & rotunda, et in ventre punctū habeat angustissimum, quo aqua infunditur, et si fors arduum fuerit, priori vtere experimento, si ad ignem accedens inferuescit, cumque nullum habeat spiramentum, maximum inde eycit spiritum, sed vapidæ crassitudinis humectum. Nunc ad alia transire liceat. FVNIS si manibus conuoluatur, ut se inuicem secet, leui brachy tracturumpitur, & absque eo difficilè. SIC pugno later erectus percussus aliquantulum, vel marmor, in plures dissilit partes, nec minus, ex fluminum volutationibus attriti, & rotundi lapides rumpuntur. ET leui secatur pomum ictu, si cultrum capite percusseris, illudque parum secet. SI in hordeo inuestigaueris, syluestris auenæ aristulam reperiens nigram, & obtortā, locustæ pedibus similem, si eam paginæ cum cera liga-

H 3

ueris



ueris, mollisque aqua aspergine disseminaueris guttulas, ubi humidū senserit distorquetur, ut liræ nervus, & erigitur charta, nec minus nummus styli acie volitabit.

## De mulierum cosmetica.

## CAP. XV.

**I**Nter cetera circumferuntur, et expetuntur maxime experimēta, quae muliebribus de honestamentis, et speciei conferunt, multumque referre aiunt, nos ne alibi querantur, hic scribere decreuimus. Primo autē

## Capillos tingere

Docemus, flauos, nigros, aureos, cuiusque placuerit coloris: Flauos enim reddes multum mellis oleo, & vitellorum ouorum. Nec minus lixiuio è sarmentitio cinere, hordei palea, liquiritiae corticibus, rasura, & buxi frondibus, croco, & cumino, si saepius capillos laueris: maximè flavescent, auriq; colorem imitabuntur. Nigricabunt valde corticum ficus, gallæ, elates, rubi, cupressi, & similium lixiuio. Hoc tamen commodè tinges modo, barbam & capillos, si cui canescunt: Argentea spuma, combustum æs, fortis lixiui quadruplo permiscetur, dumque leuibus prunis in bullas erumpit, lauabis, & resiccatos calida perlues aqua.

SIC nigrescunt supercilia: Frigantur oleo gallæ, eas salis ammoniaci pusillo tritabis, inde aceto immiscebis, quo rubi, & mori cortices ebullierint, illinantur supercilia, & per noctem immoraberis, inde ex aqua eleuabis. At quia saepe accidit, vel locus pilorum multitudine deturpetur, vel glaber fiat, talia accipias

## Psilothra,

Quibus perlitus locus glabrescit illico, & diutissimè  
partes



partes omnes pube immunes seruari possunt. Si vulgari decocto perunxeris, viue calcis, auripigmēti tertio, fortiq̃ue lixiuio, & dum coquitur, pluma experimentum capias. Columella vero iubet ranam luridam in aquam coquere, vsque dum ad tertiam partem decoxeris, eaq̃ue corpus vngere, si quod glabrum facere voles. Sunt & infinita, vti hedera, & vitium lachrima, quæ veluti gummi est, & psilothri effectum habent. Sed illud vt commodum satisfaciet. Et si nūquam rediuuios quæris, glabras ritē partes tali radicatus erues illitus: Vti formicarum ouorum, hyoscyami succi, cicuta, & psyllij seminis, vespertilionis, & testudinis sanguinis. Alij aurea bractea ignita locum impuberibus percurrunt, vt ne vestigiū remaneat, nec amplius lanuginosum appareat. At

Pilos cito nasci.

Si velis: combustarum apium cinis, cum soricis stercore, si rosaceo illeueris oleo, nascentur & in manus palma, quibus & addere ritē poteris auellana, castanea, daetylorum, & reliquorum fabalium cinerem: ex omnibus enim renascendi vis destruitur, vel prodeūt molliores. Vnde Augustus solitus erat crura suburere nuce ardenti, quo mollior pilus surgeret. Si vero

Oculorum colorem permutare

Pueris velis, sic id assequeris: Putaminum coryli nucis cinere, ex oleo sinciput illinatur: puerorum albos oculos denigrari contingit, operatione iterata. Pleraque extant experimento, albos, & glaucos oculos nigrescendi, & varios inducendi colores: sed hæc missa faciant, cum non tam leuiter egentes oculi periculum capiunt, nec experientia vt quæritur, respondeat. Nunc

H 4

Genæ



# MAGIAE NATURALIS

## Genarum liuorem abstergere

*Sic poteris, præcipue mulieribus, tempore quo menstrua patiuntur: Locus illinatur cerussa, fabarum puluere, aceto immixto: Vel ouorum boletis melle mixtis. Quedam sunt quoque*

### Smegmata mulierum,

*Quæ nitorem, & leuorem faciebùs inducunt. Vti mica panis in caprinum lac serum iniecta, extillata inde aqua faciem penicissabis, mirum admodum ad eam dealbandam, & nitorem cuti conciliandum valet: Nec minus asininum candori confert, nam cutem erugat, polit, & molliculam facit. Ideo non temere Pompeia Sabina Neronis vxor quingentas semper secum asinas ducebat, ac balnearum solio lacte illo corpus totum macerabat. Vbi sic inalbueris,*

### Roseum faciei colorem conciliare

*Poteris sic leniter, & fucum facies, qui non detegitur, omnesq; artificiosa simulatione deludes: nam clara aqua puniceas reddes genas, diu, multumq; perdurante colore, eoq;ue rutilantior fuerit locus, quò magis aqua laueris, et panno perfricaueris: Ex Cardamomo, vel quæ pharmacopole paradisi grana dicunt, cubebis, garyophyllis, brasili rasura, & ardenti aqua sæpius extillata (vbi aliquantulum fuerint immorata, vel igni lento, vel putri fimo) aquam elicies, qua sæpe facies maceat, dum operari incipit. Si diu vrticam ebullies aqua, sæpeq; corpus laueris coloratum, et roseo colore insignitum reddet, si id diu continuabis. SIC autem gingiuas, & labia tinges, alumen, coccus, brasili rasura tritetur, aquaue perfusa omnia soli exiccentur, ijs maceat bōbax, quo labia et gingiuas perfricabis. Si autē*

*Aqua*



## Aquæ ad faciem magonizandam,

*Et accommodandam queruntur, si fors fuerit res cordi, ut leuore splendeat, oui albumina coquantur & durecant, ijs aquam extillabis, eritque vsui apta, sic ros-marini, fabæque florum & limonum succo. Hæc autem aqua omnium præstantissima, solerti que cura excogitata: Talcum in minutissimum redigatur pulvisculum, & olle indatur, & item coclearum multam immitte copiam, & operculato ne fugiant: nam alimento fraudate, immissum vorant talcum, concoquunt, ubi omne vorasse noueris cum testis tussas vitreo accommodabis organo, aquam extillabis & seruabis ad faciem: Facies noctu subdialibus locis ter opponito, ac de nouo vasi imponendo oleum accipies, quo nil præstantius ad capillos fuerit. Sed*

## Furfures à facie abstergere

*Sic poterunt mulieres: Vaccinum, hircinum, & caprinum fel cu vitri puluere immisceantur, & mollis facies illinatur, & eam maxime purgat, & faciem venustat: Draconteæ autem succus maculas omnes emendat, præcipue si eis os debonestatur. Aliqua nunc apponemus*

## Dentifricia,

*Quæ optima parabantur antiquitus, ex purpurarum & buccinarum testis crematis, nunc autem cito poteris uti combusti panis micis, pumicis polline, corallis rubeis, sepiarum testis, ceruino cornu, & ijs similibus, quorum vnumquodque rite expolit & abstergit. Sic cocci granulis, si purpura perfricabis. Omnium tamen optime sulphuris oleo, nam expolit, leuigat, & maculas propulsat omnes. Fit quoque aluminis & salis aqua extillata*



*lata. Possumus &*

Mamillarum incrementum prohibere,  
*si volumus: Contūdatur cicuta, eiusque magmata cum*  
*aceto virginum vberibus imponantur, & sic coërcet,*  
*ut crescere non patiatur, præcipuè hoc in virginitate,*  
*quanquam solito lac deneget tempore. Molles autem et*  
*relaxatas sic coërces: Alba argilla, oui albumen, om-*  
*phacitis galla, mastiche, thus, tusa omnia calido aceto*  
*immisceantur, & illinantur mammae, & integra no-*  
*cte commorare oportet, & finito illic esse: si parum fue-*  
*rit efficax opus innovato. Iuvant & ad hoc mespili of-*  
*sa, immatura sorba, sylvestria pruna, acacia, & mali-*  
*corium, balauftion, immaturæ nuces pineæ, sylvestria*  
*pyra, & plantago, si aceto ebulliantur omnia, & mam-*  
*mis apponantur, aut aliqua. Sic autem poteris*

Ventris rugas à partu abstergere.

*Diu aqua immatura coquantur sorba, oui que immis-*  
*ceas alborem, nec desit aqua, cui arabum gummi sit so-*  
*lutum, tali linteam pannum madeat aqua, & ventri*  
*accommodetur: Vel combustum ceruinū cornu, amian-*  
*tus lapis, ammoniacus sal, myrrha, olibanum, mastice,*  
*in puluerem redacta omnia, cum melle permisceantur,*  
*& erugat omne. SED querens Naturæ ostiū restrin-*  
*gere: ex partu enim relaxari solitū est, quod & si vi-*  
*ro displicuerit, sic refarcies: Omphacites gallas tritato*  
*tenuissimè, quibus garyophyllorum pulueris parū ad-*  
*misceatur, vino ebulliant, quo pannum madeat, & lo-*  
*co applicetur. VEL sic meretricium & popularium*  
*restringes & coarctabis: Gallis, gummi, alumine, bo-*  
*lo, draconis sanguine, acacia, plantagine, hippocistide,*  
*balauftis, lentisco, simphyto maiori minori que, cupressi*  
*nuci-*



nucibus, vuarum acinis, glandium costis, vel cauo illo quo glans prorumpit, & dehiscens nucleum ostendit, mastiche & lemnia terra. Si hac omnia rubro vino vel aceto decocta sint, & saepe madeat vulua, coarctatur & supprimitur valde. Vel hac in puluerem redacta intro per arundinem traiciantur, vel ijs suffimenta substituantur. **A**T si defloratam mulierem integræ virginitati restituere vis, tali pillulas cõstitues pacto: *Alumen combustum, mastiche, adiecto calcanthis & auripigmenti momento in tenuissimum redigatur pulvisculum, vt fere tactum effugiat: pluuiali aqua pillulas vbi coegeris, digitis comprimito, & tenuè resiccari curato, ac naturalium ostio hymenei loco accommodetur, vbi prius fuerit rupta, senis quibusue horis immutando, pluuiali vel cisterina semper aqua fouendo, per naturalem id diem, & hinc inde vesiculas inducunt, quæ contactu sanguinis inducunt profluvium, vt ferè dignosci nequeat. Hirudine aliqui locum mordicus capi curant, sic crustulas inducunt, & fricata sanguinem mouent, vbi prius prælatis arctauerint. Si aliquando tale hoc placuerit specimen, vt*

Facies fucata palle scat,

*Et dignoscere quæris magonizata faciem, sic fiat: Crocum dentibus commanducabis, & ore propius mulieri inter alloquendo apposito, flatus deturpat faciem & subcroceam reddit: si autem nullo fuerit circumlita fuso innoxia remanet. Extat & alia*

Aqua faciem denigrans,

*sepeque mulieres fallit: iuglandis calloso, herbidoque putamine illo, quod guliocam dicunt, & gallis, chymistarum organis clarissima eliciatur aqua, qua si facies*  
*vel*



Vel manus maduerint, nigrescunt paulatim ut Aethiopes videantur, quod si abijcere & pristinae albedini restituere vis: Acetum, limonis succum, & colophoniam extillabis, talisq; lotura nigrum illud abijcit & propulsat.

## De muliebribus quibusdam remedijs

## CAP. XVI.

**Q**uodam praedictis succedunt experimenta, expetibilia multum, cum saepe accidant & visus veniant, & si aliquibus inhonesta & non scribenda videbuntur, late quaerant medicorum libros, ut nil aliud ferè tractent, id autem utilitatis hoc affert caput, quod si ea dubia aliquibus videbuntur, hac experientia selecta scripsimus. Primò autem

## Venereis in castris militare

Si quis vult fortiter, tali muniatur cibo, praecipue bulbis: omnes enim Venerem stimulant. Vnde Martialis. Cum sit anus coniux, cum sint tibi mortua membra, Nil aliud bulbis quam satur esse potes.

## Columella item in hortulo:

Quaeque viros acuiunt, armantque puellas  
Iam Megaris veniant genitalia semina bulbi.  
Sic eruca largè sumpta, cicer, capæ, pastinaca, anisum,  
coriandrum, pinearum nucum nuclei, inter hos satyrion largè mouet semē, & fortius venerea in re obstat,  
& mulieribus libido acrius excitatur, venerisque vritice sunt. Si que nobis esset herba illa, quam Indus attulerat (cuius meminit Theophrastus) ut non solum edentibus, sed tangentibus iam genitalibus adeò vis incrementum, ut valerent quoties coire vellent, & qui ea usi fuerant



fuerant duodecies perfecissent, illum autem ad septuagesimum coitum peruenisse affirmat, ut tandem guttatim esset spermatis emissio, & in sanguinem deveniret. Vnde si ex omnibus vel aliquibus Venerem visciere, tali remedio utere: Satyrii sumito radices, pineæque nucis nucleos, anisum et erucam, & aequali certent pondere, scineorum medietas, moschi parum, sic electo & despumato melle conficiantur, nec remouendum passerum cerebrum, ornoglossum, sylvestris eruca, & ijs similia. Si quis autem certando vellet mulieris semen mouere, coli glandem, mosci, & vulgò dicti zibeti, castorei, cubearum, & olei ben aspergine irrigato, vel horum vnum: coeuntes enim largè mouent. Vterque autem sic delectabitur, longum piper, piretrū, galanga contundantur, pulueris pusillum cum melle conficiatur, eoque utantur. At

#### Veneris desideria obtundere

Contrà sic poteris: Rutam commanducato & caphurā: destruit enim flatum quo erigitur virga: ut eunuchus vir euadat. Sic vitex inhibet Venerem, & si substernatur, libatur vel manducetur semen desiccatur. Vnde matronæ in Thermophorijs Atheniensium folijs ijs coibitus sibi substernebant, nec minus lactuca, quibus continuo comeditur coeundi adimit facultatem: ideo Pythagoras vocabat εὐρηστικόν, quod verborum inuolucris innuunt quoque Poëta, Callimachus cecinit Adonidem, cum lactucam comedisset, ab apro interemptum, atq; à Venere sub lactuca coeditū, quod holere tali (Athenæus ait) Venus elanguescat, & impotentes viri ad concumbendum fiant. VALET ad conceptionem leporis uterus, si mulier ederit, & ventri imposuerit: Vbi  
Verò



# MAGIAE NATURALIS

Verò conceperit ab his omnibus cauere debet, nam conceptum destruere possunt: Vti mentha naturalium hostio post coitum apposita: genitale enim semen corrumpit, & lacti apposita, nec coalescere, nec cohibere facit etiam adiecto coagulo, immo si mammis accesserit, nec densari lac patitur. Crocum concipiendi vim maximè amolitur. Salicis decoctum si ieiunè bibatur, sterilem reddit, cum ocysimè salicta suum deperdat semen, ut in araneam prius abeat, quàm maturitatem sentiat Vnde Homerus frugiperdam appellat.

Κλήττοις αἰγάραι καὶ ἵπτα ὠλεσικὰ ἄνθρωποι.

Sic mule ungula fumigium, vrina, sudor, aqua, qua ferrum extinguunt fabri, hæc omnia post menstruum profluuium. Sed inter hæc saltatio præualet, & præcipuè obest eis, cum se nimium motitarit, post cum viro congressum, nam cum retinere nequeat genitale semen infusum, irritum foras prolabitur & resilit, quod fortasse erat coalitum: Vti psaltria illa, quam narrat Hippocrates, quæ cum semen non conceptura retinere nollet ne conceptio ignobilior redderet, ad terram dissiliens, ac genitura exacta ad terram eius defluebat semen. Superstitiosi alij septenarij numeri virtuti fortasse pythagorizantes & occultæ proprietati ascripserunt: cū modò Hippocrates septies dixisset, id tamè falsum coarguitur, cū ocys & tardiùs defluat, q̃ si magis saltauerit, scito minus concepturam. Sabine succo hausto, ruta, scammonio pessis instar vuluæ indito, suffitus opoponacis, galbani, & viui sulphuris. Inter hæc nigro (quem vocat) sapone prolita galline penna, vuluæ admota, nam illicò abortum parit. Hæc omnia sunt maximè præcauenda, nam pregnantibus obesse solent.

De



De elichnijs, eorumque præstigijs, & quomodo homines equinis, aliorumque animalium capitibus videantur.

CAP. XVII.

**D**IV multumque cogitavi, utrum antiquis arcana huiusmodi ignorarentur, an veritati responderent, quæ de eis dicuntur, & ab impostoribus promittuntur, nec parum gavisus sum, cum inter antiquos multos compererim, quibus hæc fuere cura, præsertim Anaxilao, Pliniana assertioni fidem adhibendo: nec parum in his inveniendis desudavimus ad explendam nostram historiam, nec ab re fuerit eorum commeminisse, & in medium afferre, experientiæ accommodando: ijs primò assuescat operator, ad alia paulatim deveniens: docenturque primò quomodo videri possit omne, &

Coloratum cubiculum,

sed maximè id perpendendum duco lucas omnes amovere, ne lumine illo impediatur, supereturque è lampade color emanans, & frustretur illusio, si die fuerit claudantur fenestræ, ne aliquod lumen irrumpens præstigium destruat. VIRIDE autem sic videbis: Sit viridis lampas, vitrea & pellucida, ut pertranseuntes radij medijs colore inficiantur, & (quod in hoc plurimùm coducit) oleo, vel omni quo vivit humido, immisceatur ærugo, unà ritè teratur, ut humor fiat viridis, lychnus ex linteo coloris eiusdem, vel è gossipio paretur uncto, lampade in illa peruratur, oppositum feriens lumen, viride omne, & intuentium vultus ostentat.

NIGRVM autem omne si videre desiderabis: atramentum immisce omni, fuliginem vel simile: melius autem è sepijs immixtum atramentum, nam lucernis  
admo-



# MAGIAE NATURALIS

admotum, si accenditur atra lucet flamma. Sic Anaxilaum luisse fertur, saepe enim ex atramento sepiae astantes athiopes reddebat & nigros. FLAVVM si teres omne, uti auripigmentum, crocum, lupinorum cortices & oleo permiscebis, & accendes in eo funiculum, flaua lampade, croceum conspicias omne. VIRIDE partim, flauum partim, & nigrum si praoptabis, haec insimul permisceto: uti quoque tradit Simeon Sethi, si quis thryallida, id est lucerna stupra, in sepiae atramento, & aris erugine intinxerit, homines circumstantes videri, partim aereos, partim nigros, propter mixtarum rerum insperfectionem. At

Domum argenteam & luminosam videre si praoptabis, sic efficies: Nigris abscinde lacertis caudas, & stilla est fractura emanans lucida excipiat, & multis tamen plures adunabis, & papyraceum licium vel sparteum insicies, & si poteris oleo permisceto, sic argenteo colore omne videbis perfusum. Idem in omnibus imitaberis. Nunc ut institutum exequamur ordinem, reliqua trademus experimenta, hanc sequentia seriem, ne cupidos legentium animos detineamus. Ut

Facies insignis videatur maciei & palloris, sic faciliter opus exequeris: Vitreo ampli oris cratere, vetus valde infundas vinum vel gracum, intus sal inijce, quantum pugno quis capere posset, flagrantibus impone carbonibus sine flammis, ne vas rumpat, illico ebullire incipiet, candelam admoue, & succendetur, reliqua tunc extingues lumina, & tales astantium facies reddet ut sibi mutuò terrorem incutiant. Idem in fucinis euenit ubi campanae conflantur, & metallica, tam enim opertum omne diro visitur colore, ut demirari contingat,



tingat labia squallore perfusa, punicea, in liuidum & nigrum commeantia. ACCENSVM quoque sulphur astantium medio collocetur, & fortius operabitur idē. Sic quoque Anaxilaum philosophum ludere solitum esse comperimus: sulphur enim calici nouo immissum carbonibus subditis circumferens, cōiuiis exardescens repercussu pallorem dirum effundebat. Id mihi sæpe casu accidit, dum Neapolitano in agro Leucogæis collibus noctu deambularem: nam sponte ardens sulphur tales dabat vultus. Sic quodammodo fieri posset, vt

Astantes sine capitibus videantur:

Auripigmentum subtilissimè tritum noua olla ex oleo sinas ebullire, nec ab re fuerit si sulphur immisceas, operculo ollæ imposito, ne croceus euolet vapor, id noua incendes lucerna, & astantes sine capitibus & manibus videbuntur, oculos digitis cōprimendo dum candela accenditur, idque paulisper videbis, vt fieri poterit. Si vis autem, vt

Equina vel asinina videantur astantium capita, Difficile aggredieris opus: vincat tamen operis sedulitas rei difficultatē: Equo abscinde caput vel asino, non mortuo ne languida sit virtus, eiusdemque capacitatis fictilem fabricato ollam, oleo plenam, sui que pinguedine vt superemineat: os operculato, tenaci que munias luto, ignem subde lentum, vt planè bulliens tribus seruetur diebus oleum, elixataque caro in oleum currat, vt nuda spectentur ossa, pila tundito puluisque oleo permisceatur, quibus astantium capita perungantur: similiter in lampadibus stupei funiculi in medio statuuntur, nec longè nec prope vt res postulat, & monstruoso spectaberis vultu. Ex ijs multa discas componere: satis enim

I

dixisse



dixisse videor, si diligens fuerit intuitor. Ex humano capite recenter obtruncato electum oleū, animalibus faciem hominis inducit, sic varijs animalium capitibus, monstrosiora reddes corpora, si ijs accensis licijs illustretur domus quod fido claude pectori, nam vti ar cana ab antiquis celabantur, nec ita faciliter ex eorum eruitur dictis. ALITER tamen docet Anaxilaus, nec irritè: Equorum virus à coitu accipitur, novis que lampadibus ellychnijs accensum, hominum capita, equina visui monstrificè representat: de asinis sic quoque proditur. SIC illud quod apriam vocant in suis cum subant: acceptum enim & accensum idem præstat. SIC animalium reliquorum auricularibus accensis sordibus. SI illud perures, quod dicemus sperma, eo que spectatorum facies perunxeris, eorundem animalium conspicias capita, serua. Nec dissimili modo, sic

#### Vua plenum domicilium videre

Poteris, & omnes vuarum illusionem decipientur: Cum deflorescere iam incipiet vua, vas puro plenum oleo accommodetur infra, cui racemum cum frondibus immergas, firmetur, ne hinc inde conuellat ventus feriat, illud sol, operculū gypsato & pelliculato, relicto tamē foramine quò petiolus intromittatur, ita immorari sinito: Vbi perfectam receperit vua maturitatem, linteo exprimitur, expressusque humor seruatur in oleo, soli diebus paucis, lucernis demum accensum omnia vis cernes plena, frondibus & arboribus circumuallari videberis, Vbi fortasse arbores prorsus carent frondibus: In alijs verò fructibus vititor, idem enim arbitror præstari posse.

De



## De multis lampadum experientijs.

## CAP. XVIII.

**I**AM aliquas lampadum experientias superesse vi-  
deo, quas licet visu non tam iucundas & mirabi-  
les vt res postularet, ne quid omisisse videremur,  
recensere censuimus. Has nec ociosum vel inutile fue-  
rit primæ addere seriei. Vt

Lampada quis accendens reformidet:

Linteum fiat licium, cuius meditullio anguis senectæ,  
ac leniter infractum sal accommodetur, alicui succen-  
dendum præbeto ex oleo, nam flammam sentiens sal  
disiliet, anguina pellis distorquetur, cum coquitur, vt  
timorem incutiat, pueris: sic canis & lupi, lupi & o-  
uis corium obtortum simul oleo si accendes, commouen-  
tur, innatam etiamnum fugientia similitatem, ab Al-  
berto traditum. Si vis vt

Lampade noctu ranæ taceant:

Narrat Albertus delphini pinguedine, ac cera ex so-  
le alba confecto elychnio, ac accenso in lacuum ripis, sta-  
tim ranas omnes silere. Africanus autem naturalius  
& certius in Geoponicis græcis, omni id ait euenire lu-  
cerna: nam si accensum posueris in ipsam, obstrepera  
omnes ranæ statim conticescunt. Solent impostores per-  
forato pariete ranam immittere, inde charta cooperiūt,  
& in ea coruum depingunt, accensa extrâ face, vel  
admoto igne, incalescens rana coaxat vt corui voces i-  
mitetur, sic depictum coruum crocitantem ostendunt.

Fit quoque

Licium, quod arcta imminente manu perura-  
tur, laxa verò extinguitur:

E caphura aquam exugito, vitreis chymistarum vasis,



# MAGIAE NATURALIS

Et ritè luto fabricentur spiramenta, ne in spiritus euolet, tali aqua intus perunge manus, & super flammam arctans pugnum comburitur validè, si aperitur debilitatur lumen. Fit quoque hoc modo

Lumen, quo alstra vagari videantur.

Sunt qui testudinem vel centauream perurunt, eiusque flammæ fumo spectant stellas sic vagantes, ac loco dimoueri videantur vndique per calum, id quod non ab eo solum, sed à rei omnis euenit fumo, crassioris enim existens diaphonitatis, mobilisq; imaginis forma à loco ipso variari videbitur: ideoque fallitur visus, ac moueri putabit. Quòd si id mirabilius videri expetitur, ignem calato, vt spectatē lateat, & pertranseuntes radij refringantur, hinc multa ingeniosus aucupari poterit oculos fallentia, quæ è libris optidorum excipiet. Simile aliud cape

Lumen, quo homines gigantū forma spectentur: Aliqui solani speciem, quam alchachegni vocant Arabes, delphini pinguedine conficiunt, vnguento macerari colligi que in pastillos curant, & vaccini stercoreis flamma perurunt debili, atque è regione aduersantes maiori hominum forma visuntur, quod maximè euenit, si spectantes decliui, spectati loco morentur altiori, vt pertingēs radius hominis caput summa feriat tecti laquearia, eodemque spectentur angulo, vt eiusdem videatur altitudinis, quod adiuuatur medijs crassitie. Sic saepe noctu in crepusculis dubio sub Lunæ lumine vel sub nube latitante, accidit in nemoribus, vbi lupi, & animalia cætera montium nemorumque altitudinem superantes videntur, vt phantasmata putent. Et homines præambulantes viatoribus, luce sub modica pedi-



ea pedibus terrā, capite astra pertingere videtur, mō-  
tū maximè ascēsu, et cū propè sint miliario ferè dista-  
re credūtur, tandiu metū sub pectore seruantes, quan-  
diu Sol adueniens illustrauerit omnia, nec distantia la-  
tet. Ne me die quodam itineris lōginitas detineret,  
maritimum iter inire decreueram, manē autem erat,  
priusquam diluculasset, incerta lux fecit, vt mea sta-  
tura, quæ hominis perfectam nō attingebat: nauta gi-  
gantum staturæ similis videretur, eminentiori eram lo-  
co, & cimba gubernator se tam magnum portare onus  
inficiabatur, pectusque cruce muniens clamantem me  
dereliquit, dumque causam excogitarem, ire id mihi  
& voluptati fuit.

De arte, quæ venena præcaueri possint.

## CAP XIX.

**N**ostrum igitur vt exequamur institutum o-  
pus, iam ea tradere remedia fuerit oportunū,  
quæ exitiis medentur venenis, cū ab i-  
niquis sic fieri solcāt, ineuitabilē vt aliquādo inducant  
perniciem. Hinc quisque præcaueri ab eis poterit, nam  
irritum semper eorum faciunt virus, nec effectus re-  
spondere sinunt: diutina enim experientia vera noui-  
mus. Eorum nos aliqua pertractabimus, quæ quanquā  
hæud vana, non tamen aliquid operabuntur, nisi &  
docta artificum manu tractentur, nec paruam operan-  
tibus noxam inferre solent. Natura vti vniuersalia,  
sic particularia instituit venena. Enecat Pardalian-  
ches aconitum pardos & pantheras, & idem Thely-  
phonon Theophrastus vocat, quod scorpiones stupidos  
reddat, eosque obtorpescere faciat, supra radicem admo-  
tum, cynoctonon, & lycoctonon canibus & lupis car-  
nibus



# MAGIAE NATURALIS

nibus obiectis insidiantur: Methellas nuces gustatu canes necare confestim est omnibus perspicuum. Sed hæc omittantur. Nos ad institutum opus accedentes, qui querunt

Plagam breui tactu inducere

Pessimam, sic faciunt: Rubetam illam accipiunt, quæ in vepribus vivit, ac veluti tuberculis dorsum exasperat, quam busonem aliqui vocant: hæc nocentior, tantoque erit magis lethifera, quanto in opacioribus & frigidioribus locis vitam degerit, sylvis & arundinetis, multum enim venenis ijs infamis est, eam oblongum in sacculum immittunt, & salem, qui magnitudinem Indicæ nucis impleat, manibus hinc inde captans valide exagitat multum, dum emoriatur: inde salem exitiosum retinens busonis virus servant. VEL Rubetam in sale sepeliunt, ac per mensis dimidium in fimo detinent, salem servatum esculentis eliquant, qui id esitauerit, internas percurrrens partes, lædet, & sanguinem inficiet, & is breui morietur intervallo. Vel humido loco ad dissoluendum tradunt, tali que madens linteus aqua, vel omne nudam carnem contingens, seuißimam induit plagam. Hæc tamen talis erit veneni Antidotus.

Sumito antequam florescat foliorum hiperici florentiũ, quantum manibus capi possint, ac veteri oleo Soli per hebdomadam apponito, tum calentis aqua balneo per diem immorari finito, ac stramine prelo succum exprimito, expressumque eodem servato vase, & iugem operam impendas, & cum flores deprompserit & semen pepererit, tria hæc misceas: & ubi inferbuerit igni, scorpiones centũ projcito, viperã, et rubetum detracto



tracto capite & cruribus, id sub æstum canicula, igne detrahe, & operculatum vas, & pelliculatum soli quindecim diebus apponito, cui deinde gentianæ radicis, dictami albi, vtriusque aristolochiæ, tormentillæ, et reubarbari pares addito portiones, sic boli armeni præparati, et smaragdi puluerati pusillum, vas tribus mensibus fimo obruito, nec tamen deficiat theriacæ optimæ duplum, inde per colū trajcito, & in vas seruato stannum sublitum, eo cordis perungatur regio, hypocondria, pulsus omnes, & dorsum, & ilicò ferarum omnium ictus facit irritos, vnde in ijs, & inferius scribendis nō aliud præsentius exhiberi poterit remediū. Sic quoque

#### Leprosū hominem reddere

Possunt: Leprosi sanguis vel vrina capitur, in quibus si triticum diu steterit vt affatim saturetur, eoque gallinæ vel columbæ obesa, cui esui præbebuntur, lepra corripitur, & idem in morbis alijs contagiosis considerant. Vel ALITER: Cantharides capiunt, amianthū lapidem, & auripigmenti quintuplum: hæc thapsiæ radicis, vel sylle succo conficiuntur, vt linimentum imitentur, & caligas vel lineas tunicas perfricant, & inflationem, vlcerationem, & lepram inducunt ineuitabilem: proinde ab ijs maximè caueto, & si atrocius querunt, vt pertinacius operentur, humanum adiungunt sudorem ex alis rursi viri & cholerici, aconiti succos, bufonum virus, vel consimile, breui lethiferam inducunt plagam. Si ferrum horum maduerit succo, virulentos & insanabiles infigit ictus. Sed talis erit optima

#### Antidotus

Ad elephantiasin: Panis è clibano calidus infundatur

I 4

endinæ,



endiuiæ, lupulorum & absinthij succo, aceti & sulphuris in aceto infusi & exiccati tantundem, & in eo sesquifexta succi pars eupatorii, galega, id est ruta caprarie, viperæ carniū pares portiones, aristolochia rotunda duodecima pars, citri corticum sexta, seminis eiusdem dimidium, & theriaca par pondus conijcito, hellebori & scammoni pusillum: omnia remisceto, & igni apponito dum euolet humidum, ad usum reponitur, tribus semper diebus sumatur. Si quid verò cuti remanserit, hoc vteris linimento. Viperarum adipem habeto, seui hircini dimidium, vrsi pinguedinis pars quarta, caparorum olei tantundem, viui sulphuris pars sexta, lichenis quadruplum, acetum infundatur, & decoque dum strigmentosum fiat, inde cera linimentū effingito, & alternis diebus inungatur, dum pustularum squamæ decidant. Si optant homines

Dementes reddere, vt facilè alienentur

Faciliter efficiunt vino, quod sic constat: Mandragoræ radices accipiunt, & in mustum adhuc feruens, & in bullas tumens dimittunt, operculum indatur, aptoque loco tribus seruetur mensibus, cum eo indigueris, potui dabis: qui id hauserit, vbi multum profundo fuerit demersus somno mente capitur, vt per diem non parū deliret, at post somnum soluitur dementia, nec malum defert multum, multumque fuerit voluptuosum videre. Sic de cameli spuma ab ebrio potata fertur. Ita tamen vt dicemus sauius dementant: E menstruum profluvio sanguinem capiunt fœminarum, perniciosior est tamen biliosarum & steriliū, potio-rem retinet in se vim, cum sylvestris cati cerebro remiscet, integram sinunt cum sua nocte diem, vitreis inde



inde vasis aquam eliciunt, & poculentis immiscent, & tandiu insaniet, quandiu perniciosum destruet virus & abiget, quod in mense fiet: & si volunt poterūt sopitam rabiem excitare. Vel sic: Muris cerebrum, cati, vrsi, canis spuma, & vespertilionis optimè cum mirrha aliquo remixta vase fimo obruunt, & exaggerāt octo dierum spatio, per destillationem aquam extrahūt qua potionata, memoria venefica proprietate tollitur, & intellectu carere facit. At longa aegritudine, vti

#### Hecticè corripitur

Si volunt, aquam ex his præbent: Plumbū in tenuem vertunt puluerem, vel in calcem, & cum sale acetum per acre fundunt, aquam igne stillatim capiunt, cuius in mense cyathum exhibent, idque sexies innouant, et hectica eum inuadet tristis. Quod si exitialem longo moliantur tempore morbum, sic faciunt: Cerussam, & ruginem, lithargyrium, & minium, singulorum pares portiones capiunt: squillæ succi, quantum satis sit ad ea cogenda, vitreo in vase ponunt, quo fimo quadraginta immoretur diebus, extrahūt: deinde hominis sudorem remissent, & esui morituro præbent, sic diuturno languore, & in longam temporis intercapedinem exitiosam detinent vitam. Tali autem infirmitate liberandi hac est

#### Antidotus,

Sic illicò morbus deprehenditur: Si in glycyrrhizæ decocto scammonij pusillum in puluerem reductum hauritur, liberat illicò agrotum. Si venenum præcesserit, sic facito: Aquam vitreis chymistarum organis exugito, è columbaceo stercore, & ex corticibus ouorum, quarta piperis parte, & thuris pauculo, ac lixiuij duplo,



# MAGIAE NATURALIS

plo è sarmentitio cinere confecto remisceto, & primo mense septem diebus cyatus sumatur, vndecim secundo, quatuordecim verò tertio, vsque ad sextum: & veneni extinguit vim. Maciẽ verò sic pelles: Aquã haurito ex herba personatia cũ remixtiõe nucleorũ pinearũ, diebus singulis ante prandiũ, donec sanitati fueris restitutus. Conantur quoque mirum in modum

Mortem fotu allicere, & aliter dolosẽ  
Cũ eis vti libuerit, quis credet, quod aiunt, humani cruoris feces detracta aqua & arefactas cum styrace commixtas, & cubiculo in aliquo suffumigatas lethalem afferre odorem? SIC verò tutus fies: Capam habeto candidam, quam excava, vt excipiendis pulueribus sit apta, intus conijciuntur aloës partes duæ, tres verò agarici pulueris, claudito, & filo ligato ne dehiscat, inde olla inditur, & acetum infunditur acre cũ melis dimidio, aquæ fescuplum, è rufi iuuenis stercore, & tantundem rosmarini coronarij, ollam operculo & luto stipato, clibano per diei quadratẽ calidis inferuescat ignibus, & prius quàm refrixerit, fimo quinque mensibus exaggerato, eximito demum, & per colum trajecto lino panno, & seruato, si vini maluatici cyatho guttulas absumes tribus diebus liberat: si illicò succurris, semel tantum sufficiet exhibita. ALIA autem sic parant venena: Rubetum cum aspidẽ maximè virulento, vipereoquẽ scatente veneno plumbeo condunt organo, quo aptius extrahi possit aqua, inde ambo acribus verberibus excruciantur, vt ita excandescant: intus euforbium & christalli immittunt spumam in tenues pulueres, inde leues subijciunt prunas, paulatim aquam distillando detrahunt, plumba seruant pyxide,  
cuius



cuius si quotidie exhibent guttulam, in mense necat, sensim corpore tabescente, magis vel minus ut illius erit natura qui venenum hauserit. Oportet autem aqua dum eliciuntur cauere, pernicialem enim & strangulantem halitum eructant, & respirando noxius extrahitur aer ille, quibus succurres antidotis, quas supra diximus. DOLO autem necandi experimenta multa sunt: Vnde ignorantes saepe necantur homines, ut autem ab ijs praeuere discant, apponemus aliqua: Aeneo vase intus stanno, vel plumbo non illito veterem condunt rubetam: execrabilis enim est virulentiae, & cum eo simul lincum immittunt pannum per dies aliquot: & eiusdem sanie inficitur, quae ore vomitur, quo si naturae hostium post coitum abstergeris breui interit ictu, cauetote qui inimicis luxuriatis mulieribus. Surdi aspidis sputum illico necat, & marini canis fel. FIT & alia necandi techna: Argenteam patenam accipiunt concavam, qua rubetam cooperias, inde lentum supra admovent ignem, paulatimque decoquunt: orti enim vapores & virus, quod eructat noxium, per argenti poros combibitur, si in ea poculum subministrant caute lethalia sumentes pocula necabit. EST & apud eos cautiùs interficiendi modus: Equorum è cauda setae minutissimae inciduntur, rebusque alijs permixtae esui praebetur, quas dum digerere tentat, ventriculi, & intestinorum haerent plicaturis, & putrescunt, & caute longo occidunt tempore. Sic gallinas, columbas, mulieres, vel animal aliquod cum eo conuersari solitum veneno alunt aliquo, dum paulatim in alimoniam conuertatur: Vti de puella dicitur Alexandro missa, & de gallinis hyoscyamo, & de coturnicibus vere-



## MAGIAE NATURALIS

Veretro de pastis, nec dignosci potest. Hæc narraſſe ſufficiant. Id tamen mirè occurrit, dum hæc agerem. Rubeta lapidem arte quadam electum, ſi quis cum veneno glutierit, innoxium ab eo ſeruat : circuit enim cum veneno, eiusque vires hebetat, inefficaces & irritas reddit. In capite ſenis & magni buſonis lapis eſt, cuius gratia interficitur. Sed tali elicitur pacto: In cauea reponitur puniceo in panno, & ſoli exponitur ardentis, & aliquando verberibus aëris paulatim excruciat, dumque ipſi feriendo relaxant ſe, capitis onus ex ore deponunt, hoc è medijs foramine in ſubiectum vas dilabitur, alioqui ea eſt alijs inuidiſſima natura, vt lapidem, niſi tolleretur, reſorbeat, ſed os potiùs eſt quàm lapis, fuſcum, oblongum, & ex parte cauum, & probatur ſic: Buſſoni admouetur, hic eleuatur contra illud, & ſi poteſt attingit, & ſaltu eripere nititur, ſic ab eo experitur.

## De ſoporiferis medicamentis.

## CAP. XX.

**N**EC minus inter arcana reuoluuntur ſomnia-fera experimenta, maximaque ſunt apud eos exiſtimationis, qui periclitâdis experiendis-que rerum virtutibus operam impendunt, leniendo per ſomnos aliquorum dolores: nunc omnes ferè abutuntur, vt onuſti cibo vinoque profundiori ſomno ſopiantur: è quibus aliqua ingenioſis trademus, quæ veritati nobis propiora viſa ſunt, vt ea noſcere & componere diſcant. Principiò ea ſunt conſideranda quæ ſomnos accerſunt, vt papauer, hyoſcyamus, methella nux, mandragora, & ijs ſimilia: & ſi poſſunt nidore abhorrent, ſtyrace, moſcho, alijsque immiſceantur odoribus, ſi comeſ-



comessanda vel haurienda fuerint, liquida crassaq; conficito, & quomodo possint fotis somnos conciliare, caput feriant, & tentent. Vnde quis

Somnos conciliare

Si voluerit, sic poterit. E recenti opio, nudisq; allij capitibus aquam vitreis vasis stillatim accipias, alijs permisceantur, ac dormituro detur, quantum capiet nucis testa: potionato enim illicò medicamento caput vaporibus oppletur, vt in soporē cadat. Nec minus operabitur mandragora aqua, seruenti extracta aquæ balneo, nec potator nidore offendatur. ALIVD ad somnos violentius ex his fit: Opium paretur electum, cum methellæ nucis æquali pondere, nigri hyoscyami semen, dissoluantur lactucæ succo, præstantius autem aqua, sub fimo obruta aliquantulum dimisisse oportet: inde vasis distillationis aptis accommodato. Vbi autem occipiet feruere, aquam elcito, fæces seruato, calidisq; cineribus exiccato, vt in tenuem vertas puluerem cribro excutiente, dulce aqua deinde lixiuium, acre conficito, inde omnis igne vapor euolet residens, cum prius reseruata immisceatur aqua, & esui vel potui accommodetur, non eadem, sed pauciori quantitate quàm quæ supposita est, abundè est sumpsisse, nec aliquibus exhibeatur nisi magna necessitas vrget. VEL mandragora aqua, opium, & papaueris semen cum allio vel rebus caput ferientibus remisceantur: è quibus, quod fabæ magnitudinē æquet, satis est sumpsisse. Fit quoque sic ex oïbus

Pomum somnificum,

Quod constat ex his: Opio, mandragora, cicutæ succo, hyoscyami seminibus, vini facibus, quibus moschum adyiciatur, vt odore illectum olitorem feriat: in pilas

con-



conglobato, quantum pugno quisprehendat, hoc saepius odorando, lumina somno demulcet ac ligat. Qui id autem statis efficere certant horis, frustra conatur, varia enim sunt hominum temperies: qui verò id affectarit, similibus periculum captato, paremque operam impendendo, inops fruatur. Ad retundendam eorum sententiam, satis est praesidium, si tale ex aceto dissoluto vel distillato tempora, nasum, et testiculos perunges, ut eorum vi somnos propellant ac soporantem excitent.

De mirabilibus quibusdam experimentis, quorum nec vera sciri causa possunt, nec semper experientiae respondent.

CAP. XXI.

**O** Per aepretium me facturum existimaui, si multa, quae supersint experimenta, auditu mirabilia visuque descripsero, eoque fuerint mirabiliora, quò causa cognitio, minimè haberi possit: Vbi certò scio me in sciolorum ignominiam incidere, cum ferè fieri non posse videantur, nec ita facile respondeant experientiae. Nos uti à veteribus accepimus, ita exponemus: multa enim adijcimus, ut veritatis aliquantulum habeant. Sed ne quispiam fortasse minimè credendum nostris sermonibus arbitretur, optarim quidem (id quod istis praestabilius esset) laboris primum munus hoc subirent, tandiu periclitantes, dum experientiam nanciscantur: dispersa undique dicta decerpant, usui accommodent, ac exploratorum dictis sedulas adhibeant aures: maiora enim et creditu difficiliora reperirent, ac me vera retulisse cognoscerent. Ut ea autem apponamus: sic possumus

Mulieribus lotium compescere:

Extat enim in pastinacae piscis cauda acroleus quidam,  
quo



quo nil in mari execrabilius esse authores scribunt, mira operans multa: inter hac id retinet, si mentem adhibes, mollis ubi terra vel horti fuerint, ac mejet vetula, illicò ibi aculeum defigens ut totum abscondas, tandiu ei lotium prohibebis, quandiu scrobe effossa detrahes: pauculis enim immoraberis diebus, & extemplo mejet, sic vetulis sæpe iuvenes urinam retinent, si aliquis usum interdixerint. Si vis autem

Conuiuæ ne accumbentes edant, sic fiet: & quanquam minus veritatis habeat, non tamen omittam: Acum habeas illam, qua mortui sæpe linteis obuoluti resarciuntur, ac sæpe eos perforauerint, clàm cœna initio sub mensam figas: prohibet enim hac conuiuiarum esum, ut accumbentes potius cœna tedeat, quàm edendi vel sedendi voluntas insit: detrahe ubi eos aliquantulum irriseris. NEC tamen præteream, quod Florentinus in suis Georgicis tradidit, nec omnino falsum experientia redarguit: ideò nec scribere spreui. Si vis ut ne edant mulieres: Ocimum cape, cum id operari nobis sit animaduersum sæpe, & tam mulieribus aduersari, ut si quis ea ignorante, sub obsonij patinam integram cum radicibus plantam supposuerit, obsonium mulier attingere non audet, vel agrè, nisi ocimum fuerit ablatum. Tunc

Pistor panem in furnum non immittere potest, & experiri si vis: Suspenso furis laqueum habeto, ubi habueris in instrumenti parte illa deligato, quæ furnū subintrat: si pistor in furnū panē immittere quaesierit, hinc inde discurrens, verū nūquā reperiet iter: & si immiserit foras eicietur pala, quod mirabile videbitur valde, minus verū. Sed mirabilius fuerit

Homi-



Homines & mulieres ligare, vt ad concumbendum impotentes sint :

*Sed quid de Alberto dicetur ? qui in libro de animalibus virgam ait lupi si viri vel mulieris nomine ligaueris, adeo ad Veneris munus explendum imbelles fieri, vt ferè videantur eunuchi, donec solutus fuerit nodus, quod fortasse ridiculum haberetur, falsum quotidiana probaret experientia, & vulgò iactaretur. Sic autem solent aliquando paulisper*

Mulieres valdè lætari,

*Cum leporis adipe lampades accendantur, ac mulierum medio morentur aliquantulum, nec enim lætantur, ne saltent : id tamen rarò oparatur. Si volumus*

Furtum cognoscere,

*Sic possumus, & subreptam illicò rem recuperare: Est lapis, qui ætites dicitur, & veluti prægians est, nam cum quatitur lapillus in vtero sonat, si quis ergo terit eum, & subcinneritio pane decoctum, & conditum furi offerat, fur mansum deuorare non potest, quin etiam cogitur, aut suffocari, aut fur deprehendi, quippe cum eo decoctum glutire nequit. Sed*

Canes ne latrent

*Si vis: Nigri canis oculum viuenti iam ipsi detrahatur, si tecum detinueris eum, alyis adherenti canibus, vel iuxta eos ambulanti, nec adlatrabunt, nec foras voces emittent : quod fortasse euenit odore oculi: Violentiùs operabuntur, & tutiùs deges, si oculis vel luporum corde comitaberis. Sic quoque dicitur de hyænæ lingua in manu detenta, nec solùm illa canes elingues, sed gestantem ab eis incolumem reddit. Vbi autè libuerit Grandines imminentes & tempestates abigere:*

*Phi-*



Philostratus ait: Si speculum incumbenti mihi ostenditur præterituram grandinem: Palladius autem pellem hyæna, crocodili, aut vituli marini si quis per possessionis spatia circumferat, aut villa, aut atrijs suspendat, cum malum imminere videris, non cadet grando. Si quoq; palustrem testudinem dextra manu supinam tuleris, vineam perambulans, reuersusque eodem modo illam in terram deposueris, & glebas dorsi eius obieceris curuaturæ, ne possit inuerti, sed supina permaneat, nubi obuiabit & grandinum minas cohibebit. Hæc autem ex veterum monumentis excerpimus: quantum enim indecora (bona eorum venia dixerim) & quæ fieri nequeunt, & risu digna ferint, considerandum ingeniosis relinquimus. Naturalius autem & aliquatenus impedire posset maximus campanarum pulsus, vel machinarum bellicarum strepitus: ærem enim diuerberantes & scindentes, fortasse consistentiam nubium illam dissiparent & abigerent: quod in pestibus putant faciendum multi, ne amplius nubium densitas immoretur. Democritus autem ait imbres & tonitrua de repente fieri, si caput & collum chamæleontis ligno vratur, quod appellatur robur, idq; ipsum vsu venire, si iecur eiusdem animalis in summis tegulis vratur. Putat autem Gellius talis ridiculæ vanitatis, potius talem Plinium ei impegisse notam, quàm à Democrito nobilissimo philosopho scriptam. Et si vis

Homines longa saltatione torqueantur, vel risu, ploratione, cantu, alijsq; affectibus, sic ritè poterit euenire, naturalesque magis habet causas. Sed ut liquere possit experimenti ratio, prius pauca dicenda sunt. Est phalangi genus quoddam, quod à Tarento in

K

Apu-



# MAGIAE NATURALIS

Apuliae partibus tarantula dicitur, vniuersa enim regio sic eis laborat, vt perpauci sint qui euadant: eorum morsus acerbior est quàm vespa iectus, & homines qui ab eis iciuntur diuersis affliantur casibus: multi enim perpetuò canunt, illachrimāt, delirant: sed omnes ferè saltant. Messores enim dum operi accumbunt, ignarique doli, saepe acriter percutiuntur, musicisque adhibitis modulis animum delinientibus permulcentur, eisq; in sanitatem restituuntur: In quibusdam enim cauernulis vitam degunt, easque in segetibus condunt: sic facile capies: Arundinum folijs ore sibilum effingas, vt muscae voces imiteris, vbi illud animal senserit, exit illicò: nam saepe eis depascitur, vt aranei, qui amplissimas aedificijs in nostris telas contexunt, & muscis pandunt. Captum in puluerem ritè vertas, illius pusillum, quantum quis digitis duobus prehenderit, alijs remisceto pulueribus, ne sumentem offenda, venenum est enim: vbi illud absorpserit, ad tripudiū saltationemque concitabitur, præcipuè si sonis fuerit allectus. Sed vt

## Hernioso crepitent testiculi

Si optabis: vbi eum igni accedere conspicias & calefacere, sambuci vel ficus igni viridia immittito ligna, vt comburantur: sic enim crepitum dabunt, vt secedere illic cogatur. An id euenit, quàm eructat, aura, illi vento simili, qui quoque eis officere solet? At exploraturus, an

## Mulier sit casta,

Quod vulgò inter scriptores iactatur, sic fiat: Cum castitatem coniugis prodat hic magnes lapis: diu enim seduli diuturna exploratione conquisiuimus, & experien-



rientijs clarè nouimus, non eos temerè sic protulisse, ut  
 quedam quoque de lapidibus experimenta, quæ sæpe  
 admirati sumus, sæpeque irrisimus. Magnes hic lapis,  
 si dormientis coniugis capiti supponatur, si casta est,  
 dulcibus virum detinet complexibus, sin minus, tan-  
 quam manu pulsa è cubili projicitur. At postquam  
 in huius mentionem lapidis incidimus, & si maximè  
 fama notus est, quæ de eo nouimus experimèta non in-  
 iucunda, in medium afferre duximus: nec incongruū  
 fuerit, si huic quoque seriei connectam. Magnetem à  
 Magnesia putat Lucretius dici, Heraclium alij ab He-  
 raclia ciuitate, vel ab Hercule, sideritin verò, quòd  
 ferrum trahat, nam Græcis σιδῆρος ferrum vocatur:  
 tanta enim auuiditate ferrum allicit, ut demirari sæ-  
 pius spectantes contingat, & ob id ab Anaxagora, a-  
 nimatus dicitur, quòd si suprà, & lateribus accommo-  
 in aëre pendulum stabit, tametsi nullis id ipsum rebus  
 ab inferiori loco suffulciatur, nec supernè visibili nexu  
 colligetur. Hinc Dinocrates Architectus Alexandria  
 Arsinoës templum concamerare inchoauerat, ut in eo  
 simulachrum eius è ferro pendere in aëre videretur:  
 aiuntque Græci in Serapidis templi fornicibus Ale-  
 xandria magnetem esse fixum, aeneamque pendulam  
 statuam tenebat, ut quæ ferrū haberet in capite. Nec  
 solum ipse attrahit ferrum, sed vim infundit, ut tractū  
 trahens videas, hoc autem aliud, & sic virtus illa pro-  
 pagatur, ut sæpe decem se mutuò contingentes anuli  
 trahantur, ut anulorum catena videatur interdum, et  
 pertinaciùs hærent quàm ut auelli queant. Tanta inest  
 trahendi vis, quòd non solum per contactum trahit: sed  
 eminus multum: nam si æquilibrio ferrum steterit, nec



in revolutionibus impedimentum habuerit, ac sub solidam tabulam palmi crassitudine moueatur lapis, moueri videbis ferrum, & lapidem insequi: nec leues hinc eueniunt doli, ut saepe videant mulieres motum hinc inde ferulaceum, vel cereum puerulum in phiala ab impostoribus, putantes daemona esse, ac digito per circumscriptum alphabetum de dubijs responsa praebentem. Vel ceream nauiculam amplo in cratere aquae pleno remis agitantem, ac hydromantia speciem insimulant. Quam mira in prodigiosa Naturae gremio latet? inest ei & praestantior virtus, nam si eo ferreus obelus perfricetur, & liberum emittis aequilibratum, quasi sentiens ad meridianum dirigitur, mundi verticem pertranseuntem. Huius commoditate et usu tam vasta sulcantur aequora, eo iter ostendente: Siquidem maiores nostri Solem interdum, nocturnis sidera obseruantes nauigabant: non enim aliter medio oberrantes pelago mundi plagas conspiciere poterant. Multi rationem huiusmodi virtutis reddere conantur, aiuntque ferrum trahi, quod ordine ad caelestem vrsam magnes multo sit ferro superior: Vel eam ad terram descendere nequeat gravitate, idque alio impedimento negetur, tunc circularis motus violentiam fugiens cum nulla alia ratione assequi possit, quam ut axis fiat mundi, tali enim modo nulla celi motus intorquetur, & sic e lapidis parte contactum ferrum ad Boream dirigens, sic quae contraria in situ partes sunt in lapide, ita ferrum eo tactum ad Austrum dirigitur. Quocirca diligentissimum esse oportet: nam si veram experimento non noscis lineam ab Austro ad Aquilonem, quod ab ea elongabitur, eò ad Occidentem, vel Orientem, inflectetur. Vidimus quoque



que ad ortum, Solisq̃ue occasum moueri, à loco tactum inter hos medio: Vnde si ferrum Borealem tetigeris partem, & ad Australem admoueris partem, in Austrum abiges, & è contrario. Hinc dirimitur dubitatio, an ferrum magnete tactum, stellæ in extremitate Vrsæ caudæ, an vero loco, quo tota innititur cæli vertigo, moueatur. Hinc fortasse euenit, quod à scriptoribus narratur, vt ferrum Australi parte fricatū, Borealem propellat, tanquam si duo fluxerint lapides, vt Theæmedes, quem nasci vult Plinius in Æthiopia, in monte quodam non longè ab eo, à quo magnes dicitur, quod ferrum abigit: vt mira potius scribere curent quàm vera, cum præsentim nemo inspectione viderit. Est quoque omnibus dubium, cur nauigantibus verum ostendet cæli æquiduum linea ad ortum directæ, dirigat verò postea nauem, nō illi, sed ei per æquidistantem circulum. Ipse alio perunctus maximas huiusmodi deperdit facultates: quod præstantius in nauigatoria pyxide conspicietur: vt nautæ, qui capas ederint, ab eis observatione depellantur: inebriari enim dicunt. Nos non iniucundū casu inuenimus experimentū, vt arenā albā à nigra separet, vel alio discrimine notabilem, & fortasse experimentum hoc antiquorum fuerit, quod magnes, & ferrum, arenam, oleum, & omne traheret. Tandem eius commoditate per longinqua interualla alloquentur simul, & simul nunciant.

Vtrum mulier intacta, an coitu, vel puerperio maculata sit, noscendi ratio. CAP. XXII.

**A**liqua huius rei experimenta attulit prisca ætas illa, aliqua verò & posterior, paratu facilia, mirandaq̃ue: vt homines visis potius sensum



## MAGIAE NATURALIS

negare, & se stultos fateri, quàm veritatem comprobare audeant, qui quæ desiderio huiusmodi demulcentur, investigationis oblectatione tenentur, & doctrinâ hanc avidissimè sitiunt, capiant conficiendi normam, videant quæ

### Experimentum

Gagatis lapidis (qui frequens est nobis, quo globulos effingimus in corollis precarijs, ad numerandas vel explendas preces) rasura, vel ipse pila tundatur, ac setaceo cribro transmissus, in tenuissimum redigatur pulvisculum, inde ex aqua vinôue hauriatur, si cit illicò lotium, & retinere nequit, corruptæ virginittis indicium, eam quæ defloruisse prodit: si viri non adhuc congressus, vel puerperium passa fuit, eam compescit, & arctius cohibendi datur facultas. Nec minus inualidè id manifestat succinum album, seu cristallum quod electrum vocant, si in pulverem redactum ieiunè ex vino sorbeatur, & ad interiora feratur, nam si carnis senserit maculam, mouet urinam. Possumus sic expeditius huius rei capere experimentum

### Idem suffitu:

Si portulaca semen, vel personata folia, quam vocant nostrates lapatium, ardentibus prunis inspersa, ad suffimenta substituantur, & virginittis fumus proditor surgat, tunc infundibulo aliove instrumento patulo vulua ore sursum permeet, projiciet ex templò urinam, & mejet, nec retinere valet si veneream passa est labem: Si veneris ignara, fumū irritè recipit, urinam tenet, et virginittas deprehenditur. Si quis autem ioci gratia, non mejere solùm, sed semen mulierem emittere volet, hoc effcito: Agallocum, quod xilaloë dicunt, ferretur, vel



vel præcidatur, eiusque ferraturam viuis carbonibus affatim inspargito, ac peruri curato: recipiat fumum mulier, ac vuluæ meatus subijens, effluet latè semen, nec iniucundum erit specimen. At si aliter & mirabilius Vltrò atque inuito vis, vt

Mulier in somnis patrata narret facinora, Quod Democritum quoque sensisse video, magisque in mulieribus quàm viris præualet, cum ad loquelam promptiores, & loquaciores sint: Nocte intempesta, Vbi profundo mulier fuerit demersa somno, lacustris ranæ linguas: sic etiamnum syluestris anatis, bubonisq; (quia noctu loquuntur) pectori, supra cordis palpitationem admoneto, immorari finito, & quantum poteris interrogato, nec reiterare pertedeſcat, si illicò responsa non præbeat: Nanque erumpens tandem vox cordis secreta manifestat, interrogatis omnibus vera semper responsura: simulatis carminibus aliqui euenire tradunt, cum id omni abdicata superstitione operetur. Dy immortales Vnde hoc euenit, vt sic efficacissimè operetur: vt in somnis ea liberè narret, quæ vigilantes in casum conamur? quis hoc fieri posse credat? leniter tamen ad eā accedendo, loquitur blandè, in necessarijs vtitor.

Qomodo discolores, & pulchri fœtus gigni debeant.

CAP. XXIII.

**M**agnus est animi effectus, vel vis imaginationis, maximus verò dum sui in excessum fertur, vt id assequi cogitatione minimè queas. Gerentes vterum mulieres, cum auidissimè cupiunt, vehementer excogitant, spiritus immutant interiores, & in his excogitate rei pinguntur imagines, ij sanguinem mouent, vnde in molliſſima fœtus mate-

K 4

ria



ria rei imagines exprimunt, sic partus in perpetuum maculis varijsque notis inficiunt, nisi desiderio refricato quiescant. Ideo non impunè rerum exploratores. exquisuere, ita signari fœtus uti cogitat anima, & maxime in præcipuis actionibus, ut in maris congressu, spermatis eiectione, & alijs. Ideo homini cum insit cogitationis velocitas, animique celeritas, & ingenij varietas, multiformes imprimit notas: plures idcirco in homine, quam in cæteris animalibus differentia: alijs enim cum immobiles sint animi, singulis in suo genere similia procreandi datur facultas. Hanc animi vim, et cogitationis rectè nouit Iacob, uti sacra testantur literæ. Nam

#### Pecudes vel equos discolores

Progignere quærens, id efficit, quod imitari omnes iubeo, qui idem cupiunt: Ipse virgulta, ac perticas populneas, amygdalinas, quæne facile corticibus spoliari possunt, edolatas corticibus interseptas, circulis redimitas & sinuatas, uti colubros albo nigroque interstinctas colore, in canalibus iuxta aquas, in pascuis, & præsepibus fixit, ubi grex ouilli pecoris stabulabatur, ut coitum ineundo, & oculos circumlustrando, nil nisi virgas aspicerent, ut quos dabant fœtus diuersè essent colorati, & passim candida vellera pullis infusarentur maculis, non iniucundum visu: sic lanigera omnia animalia vel vniuersum pecus. Præualet hoc in equis, idque plurimum obseruant, qui huiusmodi curam habent, & ad coitum equas admittunt, & equilia, ubi coitum explent, tapetis & pannis, varijs depictis coloribus exornant, unde discolores equos, scutulatos, spadices, diuersèque coloratos efficiunt. Docet quoque Absyrtus:

Equam



Equam colore aliquo contegas, qualem futuram pullationem referre vis, siquidem qualem vestitu colorem ipsi mentiuntur, in talem enata progenies degenerabit: nam conscendens equus in coitu, colorum spectaculo detinetur, qui oculis aduersabitur, & talem dabit fœturam, ut tergoris diuersitas maculis euariet, totidemque visuntur colores quot in exemplo fuere, plurimumque emaculato blandiuntur colore. Sic etiamnum

Pauones, reliquiue pulli albi

Generantur: Si auiaia, vel caueas quibus concluduntur, eorumque cubilia tectorio inalbentur opere, vel albis linteis & velaminibus protegantur, & exiguis cancellis præpediantur, quò minus ijs locis fugiant: rectè pauimenta sunt euerrenda, ne nisi alba penitus conspiciant: cum coitum ineunt, excubant, ouaque fouent: sic albicantem dabunt sobolem: idem in alijs facito.

Hinc solerti euenit excogitatu, quonam pacto

Mulieres pulchros pariant filios:

Prodidit Empedocles mulieris in conceptione visionem fœtum cōformare, nam sepe imagines & statuas adamarunt mulieres, quibus similes fœtus ediderunt, & sepe scriptis proditur mulieres nigros & villosos peperisse filios: & causam homines rimati, ubi multa diuexarunt ingenia, picturas in parietibus reperiēre ex aduerso existentes, quibus fœmina dum venerco fungerentur munere, oculi detinebantur, eaque cogitatione animus affectus, similes fœturas referebant. Unde quod visu venit, memoriæ mādandum iudico, & quod maximè salutare remur esse, & sepe occurrens omnibus præcepi, ut in eorum conspectu Cupidinis, Adonis & Ganimedis effigies pendeant, vel materia paren-

tur



tur solida: inde venerem exercentes mulieres, animo versent, & fortissima imaginatione animus rapiatur, & grauidæ diutius contemplantur, & partus inde genitus eum imitabitur, quem ipsæ coeuntes mentem conceperint: nec parum id profuturum scio. Cum id sæpius præcepissem, audiuit mulier, statimque candidum marmoreum puerum, beneque formatum ante oculos sibi proposuit: talis enim exoptabat formæ puerum, coeundo, & uterum gerendo quàm sæpius animo eum deuoluebat, enatumque postea factum ostendit mater obesulum, nec à marmoreo simulachro dissimilem, ita pallentem ut verum imitaretur marmor: & veritatis experientia patuit: aliqua artificio sunt laudata, successuque fauit: Ne sint præterea inordinati coitus, neue in latera, sursumque fiant: plerisque enim hoc in causa fuit, ut diuersa orientur monstra.

Monstra quomodo gignantur, & de vi mira putrefactionis.

CAP. XXIIII.

**N**EC ita facilius dabitur monstra producendi modus, quàm è suprâ dictis. Si quis autem id summopere affectarit, multas patefaciemus talia producendi vias. Principio putabat Democritus, ex plurimorum commixtione seminum, cum hoc antè, illud postea iactatum uteri partes subingreditur, & simul confunduntur, dissidentque membris, ut biceps homo, & multimembra gignantur animalia. Empedocles autem responsa omnia præoccupando verum concepissee visus est: Ipse enim ob seminis redundantiam, aut defectum, aut ob principium motus, aut in plura distributionem, aut ob imprægnationem monstruosa ait animalia gigni. Straton autem ab adiectione, ablatione,

ne,



ne, transpositione, aut sufflatione id euenire tradit. At medici quidam id vultus ascripserunt, quæ sæpe flatu imbuta, subuertatur. Natura sagax in animalium efformatione membra primum effingit, quæ in corpore principatum obtinent, postea ex impendenti materie, nunc parcius, nunc profusius operatur, ut se sibi suggerit: sic defectu coercita, vel redundantia superata ab incepto impenditur opere, unde partus producit monstrifica labe affectos: ut in arte sæpius perspicitur: nunc mutilata, ut claudos, monoculos, nunc superflua, ut hermaphroditas, quaternis oculis, totidem brachijs, totidemque pedibus, sic quæ fortuito vel arte ordinantur, adiuvat ipsa, & inchoatis dat finem. Tibi autem, qui cupidus arte quadam môstra in lucem prodire desideras, ut ex exemplis condiscas, multa horum trademus principia: cogitato & exoriri, quæ consequi possibilia fuerint: subscribet enim natura votis, opereque deletaberis, eaque euenient quæ nunquam putaueras, ansamque præbent conficiendi, quæ vetitæ descriptionis, & potius admirandi, quam profani sunt operis. Exuperantia primò, quonam fiat modo

Pullus gallinaceus quaternis alis enascatur,  
quaternisque pedibus,

Quod docet Aristoteles: Oua illa seligito, quæ bina cõperies retinere boleta, pellicula quadam non tenui intercurstante, sed albumina cõtinentur, quæ fœcundiores sæpe gallinæ assolent parere, ex magnitudine cognoscas, patetque intuentibus soli exponendo, exuberantiam materia productum, ex plurium seminum commixtu, semenque habeat pullorum, glorienti gallinæ iam excubanda supponas, ut suo in seffu foveat ea, elapso iam debito



## MAGIAE NATURALIS

debito tempore tales excludet fœtus, pedibus alijs quaternis, curabis vt commodè educentur. Si autem membrana disternabitur, gemini discreti pulli generantur, sine vlla superuacua parte. Sic enim & biceps nascetur serpens, & animal omne quod ouo excluditur: si tale euenerit non mediocris erit admirationis: sæpius enim monstra in prolificis animalibus & multiparis, quam in minus fœcundis, & in perfectioribus animalibus, in alijs verò facilitas generationis præualet: vnde in vilioribus animalibus facilius monstra prodeunt quàm in nobilibus. Sic quoque aliter generare possumus

Animal è diuersis commixtum,  
Quod facilè eueniet, vti de fructibus docuimus: sed hoc pacto rem aggredieris: Animalia quære multipara, id est, quæ plures edant vno nixu fœtus, & quæ maximè salacia sint, & in quibus vincat coeundi voluntas, mares fœminis obsequia sollicitent, commisceri inter se curabis, quibus par quoque sit corporis magnitudo, gestationis tempus æquum, vel sanè non longè diuersum, sic ex alienigenorū inter se animalium cōgressu, diuersa prodeunt semisera monstra, multiplici naturæ varietate. Ex lupo enim & cane generatur fera, quæ crocuta dici solet, producendique eius modum docet Aristoteles. Læna cum pardis coit, vnde ignobiles generantur leones, non iubati & maculosi fœtus, vt refert Philostratus. Cum pantheris quoque coeunt lupi, sic animal gignitur bigenere, quod Thoes dicitur, maculosa pelle pantheram refert, facie autem patrem, quod tradidit Oppianus, sic vulpe, lupo, & tygride, simia, leone, & similibus, vt crebro græcè dici soleat, semper ne  
ui ali-



ui aliquid *Africam* afferre, ob aquæ enim inopiam egestatemq; siticulos in regionibus, è longinquo coguntur bibendi gratia in vnum congregari, vi, aut voluptate ad commiscendum cogente, & inibi è varia seminum mixtura, varias subinde animalium nasci formas, nec tales fœtus *Africa* regionibus tam prodigiosi habentur, cum familiaris sit incolis eorum partus, in nouis igitur procreandis exemplis vtitor. ITEM in *Aeliano* legi, apud *Sybarin* pastorem fuisse nomine *Crathin*, qui cum capellam omnium formosissimam deperire cœpisset, & libidinis æstro acrius excrucietur, eandem mirè inibat, ac vti amicam amplexabatur, nō citra suauiationem crebram, idemq; capellarius amator, pabulum latius amœniusq; obijciebat, vt illi suauior fieret anima, inde ex cōcubitu brutino natum ferunt infantem, cruribus matrem qui referebat, facie autem patrem. P V L L V S autem è diuersis commixtus sic eueniet: Marem palumbum cum gallina coire curabis, pullusq; emerget non iniucundus visis. Sic quoque è perdicibus, gallinis, phasianis eueniet, diuersisq; accipitribus & pauonibus. Dabit mixtum fœtum gallina, sibiq; similem admodum, ciq; quo prolificum acceperit semen. At si defecerit marrix, sic dabitur

Ouorum excubatio citra gallinam,  
Vt docet *Democritus*: Columbarum vel gallinarum stercore tuso, atque in cerniculo subtiliter succreto, obruantur oua, non irrita tamen, ne simul collidantur, substratis eorum pennis, & circumpositis cubilia extruantur: turbinatio ouorum pars sursum vergat, & vicenis quaternisq; horis, alternis vicibus innouato circum-



# MAGIAE NATVRALIS

circumuoluendo, vt equabiliter concalefiant, sic effectus  
efficere sunt solita, loco calido & tepente seruentur: V-  
bi bis deni dies elapsi, & completi fœtus, & pulli ro-  
strelis oua percutere inceperint, ausculta num pipiant,  
sæpe enim propter eorum putaminum crassitudinem  
erumpere nequeunt, vel rimis fatiscunt: testas tollito,  
& gallinam inducito. E T si collibuerit aliter potes:  
Oua tepido demergas fimo, senis que diebus recens sub-  
ijcito, ne senescat sed tepore suo foueat, & gallina calo-  
rem imitetur, vertendo semper, donec excludant, qui  
quærantur pulli. Sic & tepente clibano. S I quis co-  
gnoscere affectarit marem progigni an fœminam, sic  
cognoscet: Aristoteles ait, & probat Auicenna ex or-  
biculari breuique ouo mas, ex oblongis acutis que fœ-  
mina progignitur: & suffragatur ratio, nam virtutis  
perfectio in masculis ouis equaliter abit, & continet  
extrema: in oblongis à centro longius abit materia, in  
quo est vitalis calor. Nec inficior artificio ingenioque  
enasci posse

Animal visu & tactu inficiens,

Ac si regulus vel catoblepa esset: cauetoque qui pro-  
ducere tentas, ne in te periculum recidat, quod facile  
euenturum iudico, si illicò nefanda lues in lucem pro-  
diens, vi tabidi aëris matricem interfecerit: Fœcunda  
mergito oua, Vbi arsenicum, vel serpentum virus eli-  
quaeris, Venenaque cætera mala, per dies aliquos im-  
morari finito: Validius operatur intus, si ritè apposue-  
ris, glocis subiicienda curato, manibus ne conquassēs, ne  
inutile perdas quod præualiturum speras. Nec dabitur  
ocasio maior monstra producendi diuersa, quàm ouis:  
& huiusmodi sæpe gallina partus inter cætera efficiunt,  
atque



atque etiam ex se fiunt : Ideo Leontius ferri laminam aliquam, clauorum capita, lauriq̃ue ramulos, vbi nideliculantur afferre iubet, ne prodigiosos & monstruosos edant partus . Fimo commodè vti possumus , est enim naturali calori simillimus, nec spernendam retinet putrefactionis vim, mirabilium rerum parens: totq̃ue genera ex putrefactione animalium proueniunt, quot ea, quæ putrescunt : quod si quis rectè considerauerit, & mente perpenderit , non minimum eliciet secretorum principium. Hæc tamen mirabilia visa sunt. Menstruatæ enim mulieris

Capilli in serpentes,

Et vermiculos vertuntur fimo obruti, & tempore iam modico. Nec minus putrefactus è menstruorum sanguis rubetas siue ranas generare potest, facile enim corrumpitur & conuertitur, & sæpe mulieres ex eo dem cum humano fœtu bufones, lacertos, & ijs similia generat. Et Salernitanas legimus mulieres conceptionis principio, cum fœtus viuificari debent , tale animal apij & porrorum interficere solent succo. Cum mulier quædam præter opinionem prægnans videretur, fœtus loco quatuor animalia ranis simillima peperit, & sæpe tali causa abortiunt, cuius monstrosæ conceptionis, non est alia (credo) putanda causa. Ex corruptione quoque humani seminis, veluti vermes in intestinis. Alcippe elephantem peperit , & ancilla inter initia belli Marsici serpentem generauit. Nec equorum minus è cauda setæ aquis iniectæ, animam recipere, & viuificari videntur. Tvsvm ocymum inter lateres humido loco soli expositum scorpiones generat, quanquam Galenus neget. Et combustæ anatis puluis, si humido inter patinas



nas seruetur obrutus loco, ingentem & maximā mirē  
 generat rubetam. Facilius autem rana procreari potest  
 illicò, si earum cernatur ortus, non enim illas dico, quæ  
 legitimo naturæ ordine, scilicet ex coitu, in aquis suos  
 natales habent, sed quæ per se nascuntur, & tempora-  
 riæ dictæ sunt: & æstiuo tantum imbre littorum & i-  
 tinerum puluerulentis arenis generantur, earumque  
 brevis est vita: vel sæpe ventorum ira, altis montium  
 iugis saeuientes, attollitur puluis, aquisque mixtus, non  
 solum in ranas, sed in lapides cogitur: ranis enim ali-  
 quando pluuisse auctor est Phylarchus, & Heraclides  
 Lembus circa Dardaniam & Pæoniam idem euenisse  
 tradit, idque tam copiosè, ut domus & viæ repleren-  
 tur. Et Aelianus cum ex Italia Neapoli Puteolos iter  
 faceret, ranas perspexit, quarum pars quæ ad caput  
 pertinet repebat, & duobus pedibus agebatur, altera  
 nondum conformata, concretioni limosi humoris similis  
 trahebatur, & ex eodem corpore pars altera viuebat,  
 pars altera tellus erat. Narrat Macrobius in Aegypto  
 quòd ex terra & imbre mures nascuntur, & in alijs  
 locis ranæ, serpentes, & similia, vnde facilis est earum  
 procreatio. Quidam enim cum spuisset, ex spuito statim  
 rana creata est, et Daumatius Hispanus, quoties libue-  
 rat ranarum maximam illicò producebat copiam. Sic  
 verrinum & scrofarum ex coitu exceptum virus, &  
 sanguinosum modo iam dicto, ineunte Sole capricorni  
 principium, ut piscis exitu eijciant, dum affatim lacte  
 & micis saturentur. subantes: perceptumque illud quod  
 apriam vocant, quod idem est, quod equis hippomanes,  
 vitreo sub fimo vase conditum, & operculatum, ne sur-  
 gens calor euolet, aliquibus lateat diebus, perceptumque  
 opus



opus plumbca conditum pyxide erit vsui : qui id rectè nouerit componere , non vulgare cernet experimentũ. Si quis verò curiosius, quàm par sit , noscere concupiscet, quam nouimus rationem experimento simo & mirabilem admodum mandragoram producendi. Sic enim humanam feram ex ouo enatam fœneratitia iam nomenclatura vulgò appellari cœpisse audio, si cui collibuerit, & is ad exemplar galli spermatis in ouo humanum, & vitale asperserit virus, operculo coërcito, ne fœtuosum calorem coërcitum suspiret, efferet semiferum animal, hinc humanam, hinc verò vernaculam gerens formam. Nec negat id Auicenna, si occasio dabitur, alibi paulò vberius: sat sit normam & fieri posse demonstrasse. Pleraque & maiora iam omituntur, apud inscios & plebeios fide penitus caritura. De partu monëtrioso, de què producendi per finum vi hæc dicta sufficiant.

De Lyra, & miris quibusdā eius proprietatibus.

## CAP. XXV.

**N**onnullas in se vires Lyra retinet proprietates, & animaduersiones, quas in medium afferre opera precium duximus: quanquàm nō lateat gregarios & sciolos fidem non habituras. Et si eorum aliquis hæc nostra putet delyria, arcanarum tamen literarum cultoribus me summoperè placiturum scio, qui quæ natura miris peruestigandis, animum penitus addictum habent, ignota non scribo. Rythmos et modulos in hominibus posse certum est, nec tam immitte & efferatum esse cor, quin coaptis modulis, & cantilenis animum delinientibus remittatur, contrā indecentibus & inconcinnis angatur & restringatur.

L

Carmen



# MAGIAE NATURALIS

Carmen prodit Muscus dulcissimam rem mortalibus esse: & a Platonis dictum animaduertitur, à musica mulceri omne quod uiuit, plurimique visuntur effectus. Remugiunt in bello tympana, ut sint hortamenta, & torpentes suscitent, & ijs similia ab antiquis factitata reperiuntur. Timotheus musicus quoties libuerat Phrygium modulabatur cantum, & Alexandri animi sic accedebat, ut efferatus ad arma curreret, cumque aliter uoluisset, mutato animositate exhauriens, se-gnem efficiebat animum, & remollitum ab armis ad epulas, & conuiuia trahebat: & Plutarchus ait: Cum ipse audiisset Antigenidam tibia modos incipientem, qui uocantur Harmatij, adeo inflammatum se esse, ut simul cum armis exurgens manus iniecerit in proximè assidentes. Refert Cicero Pythagoram adolescentem quendam Taurominitanum, uino madidum, ac meretricio amore irretitum, cum riuales comburere domum quæreret: qua detinebatur scortum, Phrygio modo concitatum, spondeo resonante pacatum, & mitiorem reddidisse. Idemque aiebat: Si tybiarum cantu impulsu adolescentis facinus aliquod aggrediuntur, tibicina spondæum canente distrahuntur, ut modorum grauitate eorum furens petulantia confidetur. Empedocles cum eius hospitem, iurgijs, & conuitijs quidem lacesitus iniuaderet, canendi retorsit modum, furentisque iram temperauit. Theophrastus ad compescendas animi turbationes, musicos fertur adhibuisse sonos. Et Agamemnon è patria discedens, ad Troiam profecturus, de Clitemnestra dubitans pudicitia, citharædum reliquit, qui sono illam adeo ad continentiam & pudicitiam incitabat, ut Aegystus non nisi occiso citharædo ea frui potuerit.



potuerit. Thracius Orpheus cithara in centionibus efferatas gentes saxi instar nulla ratione molles inflexerit. Arion citharædus rationis expertes delphinos sibi conciliauit, ut demersum sospitem in littus duxerint. Teneros infantium sensus permulcet sonus, & crepitaculis vagientes acquiescunt, & ipsi conticescunt. Vnde Crisippum proprium nutricibus fertur carmen ascripsisse. Elephantibus ait Strabo tympanis allici, cerui sonis detinentur, & modulato carmine capiuntur, cygni hyperborei cithara, & cantu conuincuntur, aciculæ fistulis irretiuntur, & pastoralis fistula pastu progressis quietem imperat gregibus. Immo vulnera, et morbos, (quod multò mirabilius est) modulis prudens consolata est vetustas, ut ex historijs percipitur. Terpander atq; Arion Methimeneus Lesbios & Ionis grauibz morbis curauere. Asclepiades medicus tuba surdis medebatur, cantuque populi seditiones compescuit. Hermenias Thebanus Boethiorum pluribus coxendicorum dolores melodijs absterisit. Xenocrates organicis sonis lymphaticos curauit. Thales Cretensis cithara pestilentiam fugauit, & agrorum venas Herophilus musicus pensiculabat numeris, sic affectibus singulis singulas adhibere prisci melodias, uti Dorica prudentiam, castitatem, & doctrinam largitur, Phrygia pugnæ excitat, furorem inflamat, quod efficit & tibia: ideo Aristoxenus in fabulis quod Dorica efficere non valuit, ad Phrygiam deuenit harmoniam, quæ illis congruebat. Lydia intellectum acuit obtusis, terrenoque grauatis desiderio caelestem inducit appetentiam, ab Aristotele in Politicis traditum. Nonne Lacedæmonibus fertur repudiatum pridem fuisse chromaticum genus, quod ni



# MAGIAE NATURALIS

miū audientes effæminaret? & ijs similia, vnde nō à ratione alienum reor, si simplici id accidat lyra, ci-  
tharaūe, quod verò arte ingenioque confectis euenis  
magis mirum, nemo est qui negare possit. Ideo

## Lyra somnum concilians

Proditur, & à multis quoque expertum est, dulci sua-  
uīque vt id eueniat harmonia, fiat igitur sic: E lignis  
materiam parato mitioribus, vt suauiore efficiat &  
remissiore modulationem, vti abiete & hedera ex  
vno inferior, ex altero superior compegitur pars, fides è  
tyris & serpentibus cōficienda, sed ex intestinis, vel  
membrana spīalem medullam contingente, quam e-  
rues flumine currenti, capiteque suspēso, reliquum  
marcescat, ijs fidiculam accommoda, cytharamūe, qua  
vbi digitis pulsata intonuerit, blandum, mollem, nec  
inamœnum efficit sonitum, gratumque audientibus  
conciliat soporem, vt inuito claudent oculos, non miti  
somno. Quod mirum hoc videri non debet, si id quoque  
Pythagoricos effecisse fertur, vt cū diuersas resolvere  
vellent in somno curas, quibusdā cātilenis vterentur,  
vt leuis & quietus irreperet somnus, & experrecti  
statim cubili exurgentes quibusdā modulīs alijs stu-  
porem, somni que confusionem purgarent, ad subeun-  
dum munus aliquod. Aeolio euenire tradit, quod a-  
nimi tranquillet tempestates, somnumque pacatis tri-  
buat. Est & aliud mirabile valde, quod eius sonitus  
fertur præsens atocium: dum enim per aures ad ani-  
mum delabitur: vnde ab eius sonitu expellantur, cre-  
dentium arbitrio relinquatur: neue hæc aliquibus of-  
fendiculo sint, consultius fuerit omittere. Hæc autem  
de vulgari accipies experimentum

Lyra



Lyra, quæ pulsata alteram eiusdem toni recubantem moueat:

*Tendantur in vnum nerui, & ad idem & perfectum perueniat vnaqueque melos, si grauium vnam pulsabis digitis, altera roboat, & mouetur grauis in ea, sic acutarum: debita tamen approximatione: si id maxime non fuerit conspicuum, paleam supra inducito, & moueri videbis. Suetonius autem Tranquillus in libro ludicræ historiæ, neruos ait in fidibus brumali die alios digitis pelli, alios sonare. Hinc quispiam poterit ignarus soni lyram accommodare: si æquè tensa altera, & ad harmoniam ducta requiescat, alteram manibus intendendo, & relaxando, & pulsando quousq; quiescentis neruus moueatur, eiusdem toni signum: sic in cæteris. Si verò ut*

*Lyrae furdus audiat sonum*

*Vis, vel manibus aures obde ritè, ne sonum audias, tunc capulum lyrae, vel cytharae mordicus prehendito, pulset eam alter, & concinnum in cerebro dabit sonum, & fortasse suauiore: Nec solum capulum dentibus captans, sed longissimam hastam, quæ lyram tangat, & per eam clarè auditur sonus, dici quæ poterit non auditus sensu, sed gustu percipere. Remanet hoc, quod haud quaquam inamœnum reor, ut*

*Lyrae, citharae, aliaq; instrumenta vëto pulsentur, Hoc sic perficies: Vbi vasta fuerit ventorum procella, è regione aduersantia accommodabis instrumenta, uti citharas, tibias, sambucas, fistulasue: adueniens enim ventus impetu ruit, leuiter pulsat, & hiantes calamos percurrit: vnde ex omniū sonitu vicinis auribus suauissimum percipies concentum, & letaberis.*



Insomnia clara, & iucunda, obscura, meticulosaque inducere.

C A P. XXVI.

**C**ibus ex concoctione (quod pro explorato haberi debet) in vaporem soluitur, tabescitque, quem caliditate iuncta in leue desciscerere par est: cumque natura in sublime feratur, aliquatenus attolli, & in cerebrum per venas redundare, ubi natura cerebri perpetuo obrigens rigore, ad instar imbrium generationis, ut in maiori mundo saepe visitur, fit humifcus, & nebulescit: sic intestina reciprocatione denuò redditum incapescit, & ad cor deferitur principis sensus domicilium: interim caput opplet, grauedinosum reddit, ut profundo demergatur somno: Quod si noctis conticinio magis soporari contingit, imagines descendendo aliorum occursum, interpollantur: ut praeposteræ monstruosaeque videantur: Si matutino ubi excrementius, faeculentusque sanguis, à puro, & frugis discretus & ipse refrigit, & deferbuit: meracæ, obsolutaeque visiones demonstrantur, & gratae. Non ergo irrationabile duximus, cum immoderato tumefacta potius, virtus sopita langueat, & natura edulij vapores attollantur, & ex ijs, quæ corpore abundant, in somno exultari, & immoderatè iactari, ut diuersa incendia, tenebrae, grandines, putredines: ex flaua atraque bile, frigido putridoque humore. Sic aliquem trucidare, vel impiè cruentari, sanguinis abundantiam habere. immo temperiei eiusdem praesagituram elici posse Hippocrati & Galeno placet. Vnde cibus vescentes flatuosus, eorum vi salebrose imagines, monstruosaeque, qui itidem attolluntur, si tennes, modicaeque exhalationis, gratis animum exhilarant simulachris, & incolu-



columes videntur. Sic extrinsecus applicando simplicia, secum illius rei phantasmata infecta sensuum principi deferunt: arteria enim nostri corporis (inquit Galenus) ad se intus quodcunque trahunt, proximè circundans eas, dum continuo dilatantur, sic ea somniemus, quæ præoptabimus. Vt non minus peruiigiles, quàm soporantes latemur, en

Somnia gratia excitandi ratio.

Cæne summo, cum cubitum pergitur, si leniter mandimus hippoglossum, melisophyllon, quam alij citraginem vocant, usque simillima, consopiti varijs illudimur imaginibus, quibus lætiora non percuperet animus, agros, viridaria, arbores, flores, terram in virorem conuersam cernet, vmbrosis operculis opacatam, ac denique oculos circumlustrando, vernat vndique mundus, & arridet. Vel eleoselini succo, populnearum nouellarum frondium, acori vulgaris, solani hortensis, stramonij, aconiti, maximeque viridantium tempora perunxeris, collum vel iugulum, per quem venæ ascendant soporaria, loca vbi maxime venæ sunt conspicuæ, manibus, pedibusque. Confert & iecur perungere, nam à ventriculo sursum euaporando, permeat sanguis ad iecur, à iccinore ad cor subit: sic reciprocantes tinguntur vapores, eiusdemque coloris imagines referentes. At si querimus

Somnia obscura & tumultuosa:

Fabas edimus, quia sicca & flatuosa, & ideo à Pythagoricis abhominantur, quòd talia pariant insomnia. Plerosque legisse memini, à fabis abstineto, eiusque vsum interdixisse, & fere legumina omnia, phasceolos præcipue quos smilaces vocat hortenses, lenticulas, crafsum



## MAGIAE NATURALIS

sum & melancholicum humorem excitantes, allia, capas, capitata porra, brassicam inter olera, raphanos, & tandem radices ferè omnes: inter hæc vinum, quia spirituosum, vapuro lentaque sunt, inflationem, calidum, mordacem, & noxium humorem parientia, insomnia ingerunt, in quibus phantasmata deluxata, lacescita, tortuosa, turbida. Sic per aëra delatus, maria, fluentaque transnare videberis, ciuitates multas lustrare, casus, mortes, tempestatum sauitiam, nubilos dies videre, imbres decidere, solis fulgorem infuscari, calum hyemare, ac non nisi meticulosa omnia demonstrari. Sic prædicta loca illiniendo fuligine, vel omni adusto, acetoque (quod idèò addimus, ut penetrandi vim medicamentum adsciscat) ignes, incendia, fulgetra, coruscationes, & omnia tenebris inuoluta. Nec silentio præterierim postquam in horum sermonem incidimus, huic addere seriei, quæ fortasse iuuerit meminisse, vsuique fuerit legisse. Si velimus

Idem suffitu edere, & aliter, Sic sæpe factitare solemus: Interfecti vi recenter viri calcaneum in puluerem redigimus, cui magnetis parum addimus, porrò simul commixta, si accensis carbonibus inieceris, ut locis pluribus fumus domicilij culmina petat, dormientes laruarum occursaculis, deterrimus spectris, horribilibusque afficies. SIC quoque si dormientis capiti viuae simiae nuper extractum cor supposueris, non nisi feras in somnis cernet, & ab eis dilaniari, ut terriculamenta, & timorem incutiant magnum. IDEM præstabit oniches, si collo ligaueris. Sed adeo dira cupido hominum mentes inuasit, ut quæ natura mortalium commoditati elargita est abutantur, ut



Ut multis horum simul coaceruatis componant

Lamiarum vnguenta,

Quæ quanquam ipse superstitionis plurimum admiscet, naturali tamen vi euenire patet intuenti: quæq; ab eis acceperim referam. Puerorum pinguedinem a hano vase decoquendo ex aqua capiunt, inspissando quod ex elixatione vltimum, nouissimumq; subsidet, inde condunt, continuoq; inseruiunt vsui: cum hac immiscet eleoselinum, aconitum, frondes populneas, & fuliginem. Vel ALITER sic: Sium, acorum vulgare, pentaphyllon, vespertilionis sanguinem, solanum somniferum, & oleum, & si diuersa commiscet, ab ijs non parum dissidebunt, simul conficiunt, partes omnes perungunt, eas antea perfricando, ut rubescant, & reuocetur calor, rarumq; fiat, quod erat frigore concretum: Ut relaxetur caro, aperiatur pori, adipem adiungunt, vel oleum ipsius vicem subiens, ut succorum vis intro descendat, & fiat potior vegetiorq;: id esse in causam non dubium reor. Sic non illi nocte per aëra deferri videntur, conuiuia, sonos, tripudia, & formosorum iuuenum concubitus, quos maximè exoptant: tanta est imaginationis vis, impressionum habitus, ut ferè cerebri pars ea, quæ memoratiua dicitur, huiusmodi sit plena: cumq; valde sint ipse ad credendum naturæ pronitate faciles, sic impressiones capeffunt, ut spiritus immutentur, nil noctu diuq; aliud cogitantes, & ad hoc adiuuantur, cum non vescantur nisi betis, radicibus, castaneis, & leguminibus. Dum hæc perisculatiùs perquirendo operam nauarem: ancipiti enim immorabar iudicio, incidit mihi in manus vetula quedam, quas à strigis auis nocturnæ similitudine

Striges



# MAGIAE NATURALIS

striges vocant, quæque noctu puerulorum sanguinem è cunis absorbent, sponte pollicita brevis mihi temporis spatio allaturam responsa: iubet omnes foras egredi, qui mecum erant acciti testes, spolijs nudata tota se Unguento quodam valde perfricuit, nobis è portæ rimulis conspicua: sic soporiferorum vi succorum cecidit, profundoque occubuit somno, foris ipsi patefacimus, multum vapulat, tantaque vis soporis fuit, ut sensum eriperet, ad locum foras redimus, iam medela vires fatiscunt, flaccescuntque, à somno seuocata, multa incipit fari deliria, se maria, montesque transmeasse, falsaque depromens responsa, negamus, instat, liorem ostendimus, pertinaciter resistit magis. Sed quid de eis sentiam? dabitur aliàs narrandi locus, ad institutum nostra redeat oratio: satis enim prolixiusculi fuimus. Hoc præterea præmonendum censeo, ne facile experientes dilabantur, non hæc æquè omnibus euentura: sed inter cæteros melancholicis, cum natura præalgida, algiosaque sint, eorumque Vaporatio multa non sit: recte enim quæ vident percipiunt, & referre possunt.

Quomodo amor conciliari possit, deque rebus amatorij medicamenti vim retinentibus.

## CAP. XXVII.

**N**ostrum fuit ab operis initio constitutum, omnia tantum naturaliter operari, & præsertim, quæ magorum operibus impiorum eueniunt, ad eorum scientiam penitus pessimandam: mortaliū enim mentes his laqueis, & errorum inuolucris irretunt, cum hominum pars magna huic insistet, ac fallaci



fallaci ipsius illecebra multos diuexari videam, admiratione animos capi, & ingenia ipsa ad perniciem elabi, quæ eleuata, ac discendi cupidiora sunt. Nos quæ ijs poterimus amorum illicia recensere non pigebit, à naturæ postliminio minimè discessuros: quæso legentes boni consulant. Vt igitur exordiamur, scitu iam dignum est, quod aliò non intenditur hominum mens, nisi vt hominum mulierumque animis amoris igniculos accendere eos mitiores reddere, nostræque voluntati obtemperaturos nititur, cumque rebus eueniat, in quibus efficiendi potestas latet, ijs vtamur: quorum aliqua à maioribus tradita, nobis experientia comprobata, multaque recetiorum industria comparata sunt: & primum Hippomanes, antiquitus ad sidera laudibus elatum, quanquam non defuerint, qui adstruxerint, muliercularum figmenta, & deliras esse fabulas, demonstrationibus fortasse addicti, nec prodigiosis naturæ miraculis abditisque causis fidem adhibentes: quibus euident experientia refragatur. Quod duplex statuunt, vnum virus, ex equarum obscenis distillans, libidinis furore nimio stimularum: noster in Georgicis Poëta sic cecinit:

Hinc demum (Hippomanes verò, quod nomine dicunt Pastores) lentum destillabat ab inguine virus,  
Hippomanes, quod sæpe male legere nouerca,  
Misceri que herbas, & non innoxia verba.

Vnde apud Tibullum.

Hippomanes cupida stillat ab inguine equæ.  
Nec instituto inefficax, cuiusque vsum alibi tradidimus, & vires cum poposcit locus: alterum autem carica est magnitudine, speciei orbiculatum, latiusculum, colore  
iam



## MAGIAE NATURALIS

iam nigricante, fronti nascentis pulli adheret, statimq;  
 facta partu edito, secundas deuorat, & laborum oblita  
 perlambendo, & abstergendo eum conuellit, hippoma-  
 nes appellatum: quod si quis praeipuerit, ad vbera par-  
 tum non admittit, odit, & alienum tanquam à se fu-  
 gat, nunquam amatura: quod idem rectè sensit in *Ae-  
 neidos* vates.

Queritur, & nascentis equi de fronte reuulsus,  
 Et matri praeceptus amor.

Merito ergo ex carne illa amorem creari, & illius esse  
 irreticulum non absurdum putarunt, amatoriumq; in-  
 nasci veneficium. Et vt tradit Pausanias, nec Aelia-  
 nus omittit, tantam in eo vim nouit Olympiae Phormis  
 Arcas quod illo ari mixto, & effuso equam posuit, ab-  
 scissa cauda, vbi Hippomanes incluserat, fabrica non  
 tam accurata, vt ex ea equi eatenus fallerentur, vt tan-  
 to opere ad illius conspectum furijs stimulari deberent:  
 Sic enim eos alliciebat, tantaque insania ducebantur,  
 vt ruptis frenis, in ipsam violentius, quam in pulchra  
 equam & viuam insilirent. Neque enim quod vngu-  
 la, cum aerea statua herent, lubrico lapsu elidantur, id-  
 circo coitum desperant: immo ardentius multo hiant  
 ore, imminenteque adhinniunt, neque prius quam fla-  
 gris & magno ductorum robore abstrahantur, ab aereo  
 simulachro depelli possunt. Vnde nomen veneno indi-  
 tum ἵππομανεύς, quod equinae cupidinis similitudine, ho-  
 minibus amores inducit, & effrenatè furere in Vene-  
 rem facit. Traduntque non minima authoritatis viri,  
 quod hoc cognitum penitus pastores habent, & si ama-  
 torias alicui insidias parare velint, vt amoris flamma  
 conflagret, & cupidinis tabe amatae mulieres torquea-  
 tur,



tur, & intereant, callidè equam, quæ ventrem gerat, parituram obseruant, statimque à partu præreptum hippomanes habent, & in equæ ungulam optimè conditum seruant, vt egentes in pollinem ritè redactum insidijs esculentis, vel poculentis immisceant, & animum efferatum mitiorem reddunt, & fomitem amoris inducunt, ceu lasciui iuuenes veris assolent initio, continuo paulatimque concrecentem, & adeò ad amoris cupidinem inflammant, vt ad omnem hominum ætatem libidinis oculos adijciant, sic excremento aliquo coarctant, & in eum animum inclināt, cuius substantiam combiberint, & mutuum recipumque reddet amorem. Erat & echeneis veteribus veneficis infamis. Sic hyanæ vulua sinistro lacerto religata, se quis mulierem inspiciat, amatorium esse tam præsens, vt illico sequatur: id verum ne fuerit an falsum affirmare non ausim, ne quos reprehendimus, imitemur: difficilis enim hic esset, & penè impossibilis eorum captura. Docet & ALITER si libuerit huic simillimū componere, vt multorum exemplis noscere discant.

Animalia respiciēdo, quæ maximè in amorem furiūt: vti passeres, & columbæ: sed commoditatis gratia in catulis exemplum datur: Ligetur catella semestris, vel annua, cum ostendit se maritari velle catulo, veris principio: eo enim anni tempore conceptum sitiunt maritum, cuius desiderio hiant: ita ligentur arctè, ne conscendant, & aptè accommodentur, ætatemque habeant coeundi, cibis postea opiparè exhibeatur, vt spermatis vbertate luxuriæ desiderio conflagent, cum catulire desiderant, feruentique fuerint animo, furientes & vociferantes, præcaue ne ad coitū admittas, vt violentius



eiùs inferantur. Cùm cognouerio in summum luxuria gradum fœminam peruenisse, vt genitalia pruriunt, inflentur, turgeantque, quod diei spatium eueniet, iugulant, eaquẽ decerpunt membra, vbi maxime huiusmodi desiderium insidet, & cùm carnem gustauerint proiecta amatoria libidine constrictius tenetur, vt vociferet & perbachetur, poculisque deuicta mens, libertate amissa veneris insania exagitatur, vt extabescat corpus. Multa praterea sunt, ex quibus pauca meminimus tanquam suffectura. Satis enim diximus, & si vera dixisse pertesum est.

De Fascinatione, & quomodo per eam illaqueari possit, & fascinationis amuleta.

## CAP. XXVIII.

**I**AM de fascinatione est differendum, quiq̃ue effascinatores fuerint, nec silentio prætereundũ: nam si nobis priscorum monumenta percurrere libeat, comperimus huiusmodi multa posteritati prodita iam esse, cum noua recentioris æui euenta, antiquæ famæ non prorsus vana suffragentur. Nec historijs fidem derogare opus esse censui, si veras rei causas validis rationibus aptare nequimus: praterea cùm pleraque sint peruestigationem penitus summoventia. Quod autem ipse ex alyis operationibus senserim, in medium explicandum duxi: multa apud Theocritum & Vergilium reperiẽs, vnde

Nescio quis teneros oculus mihi fascinat agnos.  
Isigonius & Memphrodorus in Africa terra familias quasdam produnt voce & lingua effaschantes, quæ si impensius fortè, quàm liceat admirata fuerint, vel laudauerint pulchras arbores, latiores segetes, infantes

amœ-



amœniores, egregios equos, pecudes pastu vel cultu optimas, arescere & emoriantur repente, hæc omnia nulli aliæ causæ obnoxia: quod Solinus quoque scriptum reliquit. Idem Ifigonius Triballis, & Illirys eiusdem esse generis, qui pupillas binas in oculis habeant, atque visu exitialem effascinationem faciant, ut interimant quos diutius intueantur, iratis præcipue oculis, tam nocenti visu sunt: & impuberes maximè noxam sentiāt. Huiusmodi fœminas in Scythia esse, quæ vocantur Bithia tradit Apollonides Philarchus in Ponto Thibiorum genus alterum, multosque alios eiusdem naturæ, quorum notas dicit in oculo altero pupillam geminam, in altero verò equi effigiem esse: quorum meminit quoque Didymus. Nec dissimilis generis Damon prodidit pharmacum in Aethiopia, cuius sudor tabem contactis corporibus afferat, ac fœminas quoque omnes visu effascinare patet, quæ duplices pupillas habeant. Cicero quoque de ijs scribit, sic Plutarchus & Philarchus effascinatrices gentes Paethebeorum portum incolentes non pusionibus modò, quorum habitus sit imbecillis, sed adultis, qui solido concretiori que constant corpore, pestilentes esse, & intuitu, soloque habitu in morbos languere, quos perimant, & in tabem resoluant: nec solum qui continuo, sed hospites, & quorum commercio alienissimi concutiuntur, tanta oculis vis: & fascinum quanquam per contactum, & miscellam iniatur sæpe, per oculos tamen perficitur: uti exterminatio quædam spiritus per oculos ad fascinati cor deueniens, totumque inficiens: Sic enim euenit, ut adolescens subtili, claro, calido, dulci que sanguine præditus, tales det spiritus, cum à cordis



cordis calore à puriori sanguine exoriantur, quia leuissimi in altiori corporis parte perueniunt, & per oculos prociidunt, & iaculantur, qui maximè foraminosi & venulenti sunt, omniumque partium nitidissimi: & cum spiritu ipso vnà vis quædam ignea radijs emittitur, vt rubentes oculos, & lippos spectantes obuios, simili cogantur laborare morbo: mihiq; accidens detrimentum attulit: inficit enim aërem, qui infectus alium inficit, sic oculus proximus vnà secum vaporem corrupti sanguinis deferens, cuius contagione spectantis oculi rubore simili afficiuntur: Sic adimit lupus vocem, sic regulus vitam, qui aspectu venenum excitat & radijs virulentos infigit ictus, cum speculo autem, reciproco iaculatu in sui authorem retorquentur. Sic immunda mulieris intuitum reformidat politum speculum, vt affert Aristoteles, eiusque aspectu sordescit, & fulgor hebetatur: quod euenit, quia sanguineus vapor in speculi superficiem propter tersitudinem in vnitatem coit, vt quadam eluuiacula operiatur, & clarè demonstratur: immo si nouitium agerrimè elues, quod ideo in panno vel saxo non euenit, quia in illo serpit, et in profundū descendit, in hoc verò ex partiū inconcinnitate dissipatur. At speculum quia pertinax obstat, quia tersum infractum reseruat, quia frigidum coactō aëre guttulas gignit: tali fermè pacto si in clarum vitrum respices, facies saluæ roris aspergine rigatur, tenuisq; euolans pars in saluam relabitur, sic ex oculis radiorum profluvium, qui spirituum vehicula, ad occursantis oculos perueniens transuerberat, & percussus hominis interiora afficit, propriam quærens regionem, cum è corde exoriantur: sic ipsi in cordis marginibus  
coguntur



coguntur in sanguinem, peregrinus hic sanguis ab effascinati natura viri discordans, reliquum tabe conficit, unde agrotat, eatenus contagione ipsa permanente, quatenus vis tabidi sanguinis in membris viget, & cum sanguinis affectio sit, ex nunquam interpollari contuetur febris, quasi in bili vel pituita esset, per interualla fortasse sedaretur. Ut autem distinctius patefiant omnia, id primò sciendum: duplicem apud aucthores fascinum reperiri. alterum amoris: inuidie, vel maleuolentie alterum. Si verò pulchri desiderio, formæque concinnitatis fuerit desiderio irretitum, quamquam eminus iaculetur, per oculos venenum hauritur, & venusta spectrum forma amantis cordi residet, igniculos succendit, unde semper affligi solet: & quia ibi molliſſimus amati sanguis vagatur, vultus reſentat, ſuique ipſius ſanguine relucet, in ſe non quieſcit, & ſic ab eo trahitur, ut vulnerati ſanguis in vulnerantem labitur, rectè hoc ſic innuit Lucretius.

Idque petit corpus, mens unde eſt ſaucia amore,  
Nanque omnes plerunque cadunt in vulnus: & illam  
Emicat in partem ſanguis, unde icimur ictu:

Et ſi cominus eſt, os tum ruber occupat humor.

Si verò inuidie vel maleuolentie fuerit, quem tale virus infecerit, effaſcinatio noxia admodum, maximèque in vetulis reperitur. Nec valet aliquis inficiari, quin animo affecto malè habeat corpus, animusque affectus corporis vires firmat, & potiores reddit: nec ſolùm immutat corpus proprium, ſed alienum reddit, & tanto id, quanto ardoreſ interiores vindictæ, vel cupiditatis in corde cient. Nonne auaritia, mæror, vel amor, colores, & habitus immutat? Inuidia nonne corpus pal-



lore insigni, & extrema induit macie? Nonne praegnantis auuiditas inficit tenerum fœtum rei agnatæ nota? Sic ubi flagrantes inuidia oculos, & truces deflexerit, & perniciosè nocendi cupido acrius micat ex oculis, & intestinus ardor proficiscitur ab eis, astantium corporibus, maximè speciosis malum inferunt, & oculorum acies vii telum transuerberat, præcordia perurit, & maciei præbet causam, si cholerici, & sanguinei præsertim fuerint: nam pororum apertura, & humorum subtilitate facillè depascitur morbus. Nec solùm ex passione tale fit corpus, sed venenum humano reperiri posse corpore facillè est, quod probat Auicenna: plerique tali sunt natura præditi: quod mirum videri non debet, si arte fieri posse sapius visum est. Mittitur Alexandro ab Indorum Regina insignis speciei puella, serpentium veneno delibuta, & depasta: ut Aristoteles tradit, & Auicenna Rusi testimonio scribit. Galenus autem alteram fuisse, quæ Hyoscyamum impunè sumeret, alia verò aconitum, ut nec gallina appropinquaret. Et frequenti eius ( ut ex antiquorum monumentis, accepimus ) usque adeò innoxium præbuit se veneno Mithridates Ponti Rex, ut cùm vellet veneno sibi mortem consciscere, ne se Romanis dederet, nullam ex assumpto veneno percepit noxam. Gallina anguium, & lacertorum carnibus obese, vel tritico eorum iure decocto, si accipitri glutendas dabis, accelerat pennarum defluuium, multa quæ præterea sunt, quæ longum esset recensere. Sic plerique viri suapte natura sunt, qui tactu infirmitates aliquas curant, multi araneum & oleandrum comedentes, serpentum quæ morsus floccifaciunt, nec tabem sentiunt, si similem sortiuntur



tiuntur naturam, quorum obtutus, vel emanans spiratio non homines solum, sed plantulas, herbas, ceteraque emaciat, ut exarescant penitus: & sepe ubi huiusmodi animalia resident, arentes segetes veneni participes factæ exiccata cernuntur, non nisi oculorum vi, & auram quandam eructantes. Nonne mulieres mensum tempore cucumeres, & pepones tactu visuque inficiunt ut marcescant? nonne pueri innocentius viris, quam mulieribus tractantur? & plures fœminas, quam viros effascinatrices reperies complexionis ratione, fortiori enim lapsu à temperamento decedunt, plurimisque noxijs vescuntur, ut singulis mensibus superfluitatibus expleantur, & sanguis ebulliat melancholicus, unde vapores orti, sursum elati, per oculos prolabantur, & astantibus venenum expirant, & tali corpus explent. At si formosam deperis iuuenem, ei quævis, vel mulierem viro fascinum inducere, ut si fieri possit in amorem coarctetur, hinc patet

Amatoriæ illaqueationis modus:

Sint oportet sanguinei, ex parte quadam cholericæ, oculos habeant amplos, nitentes, & glaucos, & multum conducit castè viuant, ne frequenti coitu humorum succus exhauriatur, unde frequentissimo intuitu, diutissima imaginatione, debita approximatione, cum conamine factò, aciem aciei dirigant, radij radijs. & lumina luminibus coniungantur, sic ex intuitu vtròque citroque factò nascitur amor, & combibitur. Cur autem tui fascino detineatur non aliorum, ex superiori, & ex hac videtur ratione: Euenit enim ex fascinantis intentione, qui quidem per spiritus, siue vapores transmittitur ad maleficium, & spiritu illo affectus ei similis efficitur:



ficitur: existente enim maximè in passione illa: & imaginatiua virtute circa rem valde fixa, habitus diu permanens, spirituum habet obedientiam & sanguinis: tunc exoptatare potest à virtutibus deuinciri, & inflammari. Quamquam animus (vt Auicenna ascribitur: neque ab hac sententia illius abhorret auctoritas) solo affectu, & imperio tales producere potest affectiones. Placet Musæo, quòd amoris fundamenta oculi iaciat: & præcipuè ad amandum illices sint, & ex aspectu amorem nasci dicit Diogenianus, ubi incognitum amari non posse dicit: & tanquam prodigij loco Iuuenalis de amante refert.

*Qui nunquam visæ flagrabat amore puella.*

Nitidus enim oculorum obtutus visum ad insaniam compellit, amoris quæ allicitur per oculos rudimentum. Reliqua verò membra non verè dant causam, sed concitant, vt formæ lenocinio cernentem remorenter visis rebus illectus, & immorantem obtutus feriant, & ibi Cupidinem excubantem aiunt sua mittere tela, vt emissis ex oculis aculeus in astantis oculos confugiat, ac præcordia perurat. Apuleius: Isti enim tui oculi per meos oculos ad intima delapsi, acerrimum meum medullis commouent incendium. Iam nò paruam tribuimus querentibus radicem, ni penitus, malæque mentis còpos extiteris, multis corroborare poteris. Quod si aliquibus fortasse mirum fuerit, morbi perpersis, qui ex contagione eueniunt: Vti pruritus, scabiem, lippitudinem epidimiam, si tactu, visu, loquela, astantem inficiat, facile quæ tabem contrahat: cur amatoria contagio, morborum omnium grauissima pestis, non illicò homines inuadat ac penitus consumat? Nec in alijs solùm, sed



sed in ipsos quoque relabitur, immissumque fascinum ipsi alliciunt. Veteribus quoque scriptis proditur de Eutelida, qui reflexionibus aquis, speculo vel fonte resiliens, in videntem retorquentibus, sibi fascini perniciem intulit, author

Ευτελίδᾳ αὐτῇ ἤσχετο ἰδὼν ὁλόφισις αἰνῆς  
Διήεντι ποταμῷ ἀδ' ἄντικα νῆσοσ' ἐδίκετο.

Adeo sibi pulcher visus est, ut eodem quo alij ipse fascino deciderit, sic pristinum corporis habitum deperdit, peculiarisque morbi pœnas dedit. Sic se proprio pueri vitiant fascinati, parentes verò venefici & fascinatoribus causam ascribunt. Nunc autem morbi cape Alexiteria remedia,

Multa enim sunt, quæ prudens instituit vetustas. Si amoris fascinum amoliri conaberis, sic aueruncabis: visum abstrahas, ne tui aciem oculis adigat, neque lumina luminibus copulentur, unde enim affici solet, inde causam amoue, consuetudinem interpollatim remoue, otium repelle, grauis animum adhibe curis, sanguinem, sudorem, & excrementa omnia largè eijcito, ut una noxia eyciatur aura, & contraria primis extant quoque. Si inuidiorum fuerit maleficium, illud sic nosces: Colorem deperdet, difficulter oculos eleuat, semper inclinatur, crebra iactat suspiria, cor angustis cohibetur, nec signum conspicitur mali alicuius, lacrimas effundit salsas & amaras. Ad ipsum exfascinandum: quia aer contagiosus, & contaminatus est, odorata suffimenta substituantur, ut aërem instaurent, nec minus aquis irrorando, cinnamomum, garyophyllos, ciperum, xilaloë, moschum, ambram. Ideo prisca æuum ad hunc nostrum se propagauit consuetudo, retinentque hoc mulieres, si

ΑΙ 3 noxam



# MAGIAE NATVRALIS

noxam pueros contraxisse vident: ad expiandos thure  
eos suffumigant, & circumuoluunt: claro seruentur  
aëre, ij pendeant è collo lapides, carbunculus, iacinthus,  
saphirus. alissum in domo suspensum, rhamnum, &  
phuopiferum putat amuletum Dioscorides. Isopum &  
lilium odorato. Anulus deferatur, ex onagari vel un-  
gularum asini domestici, satyrion, quæ orchis, & fæ-  
mina dicitur. Rutam sua dote probat Aristoteles. Hæc  
omnia veneficiorum vires hebetant. Quæ autem expe-  
rientia comprobata, & ad veritatem propensiora visa  
sunt incerti generis experimenta, hoc scripsimus libro.

FINIS SECVNDI LIBRI.

## IOANNIS BAPTISTÆ

PORTAE NEAPOLITANI

MAGIAE NATVRALIS

LIBER III.

### PROOEMIUM.



AM ad ea videor accessisse expe-  
rimenta ( dum ad varios rerum  
perspiciendos ferimur effectus )  
quæ vulgus vocat chymica, nec  
parum cōtinent lucri, circa quod  
non solùm magna mortaliū pars  
hæret: sed eius inextinguibili siti vniuersus æ-  
stuat mūdus: vnde vt aliqua percenseamus, coa-  
cti aggredimur. Est sanè res non paruipendēda,  
sed expetenda præcipuè, qui Philosophiæ stu-  
dijs nauant operam, ac naturæ perscrutantur ar-  
cana: inuenient enim plura, quæ admirari pos-  
sunt,



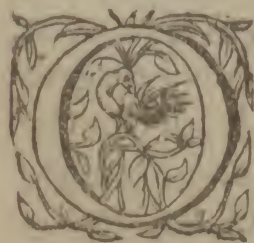
sunt, & quæ nostro vsui mirum in modum sunt necessaria, dum multas perspiciēt transmutationes, & eas vidisse non parum lætabuntur: non metallorum tamen eorum, quæ maximo distēt interuallo, sed quæ cognata & vicina sunt, accidentibusque differūt aliquibus, quòd maximæ authoritatis viros philosophos fateri non puduit, vt in rebus alijs naturalibus quoque videmus, quas diximus. Nunc autem vana spe lucri, ac sub eius continuæ voluptatis esca, & illecebra tam rudes homines, & idiotæ accedunt, vt non sine magno huius seculi opprobrio pertractentur, ac huius artis cultores inuisos omnibus reddant. Dum enim sophistico auro laborant præparando, vt horum principia penitus ignorantes, vbi bona decoxerūt in perniciem ruunt, & vana auri spe deludentur: vt rectè Demetrius Phalæreus ait: Quod capere debuerant non ceperunt, quod autem possidebāt amiserunt: & metamorphosin, quam in metallis expectant, in se ipsos experiuntur, tūc (cū hoc vnicum solamen inueniant) commentitijs fraudibus alios fallere, ac sibi comites nituntur efficere: sic bonæ rei fidem in peiorem vsum conuertunt, ceu altioribus sæpe rebus contingere videmus. Et adeo artis vel lucri desiderium libros auxit & mendacia, vt nil fere aliud circumferatur, ac optimè Diocletiani iussu sint omnes exusti, & in cinerem versi. Ipse autem qui aliquid videre affectas, id scito in omnibus naturam imitari non posse, ritè metallorum primordia



dia pernoscenda sunt, & si ea transformari, vel penitus tingi quæruntur, in prima dissoluito elementa, nec efficere ea coneris, quæ nec fieri posse cognoscuntur. Aliqua hic nos apponemus, quæ in his videre contingit, nec laboris minimum in periclitandis, experiendisque habuimus: horum exempla perdiscito. Hic montes non pollicemur aureos, nec quem homines rentur percelebrem philosophorû lapidem illum, multis seculis iactatum, & fortasse aliquibus compertum: nec poculentum aurum, quo homines ab interitu immunes tueantur: necesse est enim mundo hoc vertibili, & alterabili permutationibus omnia esse obnoxia. Talia autem promittere temerarium prorsus nec pensi habens quicquam fuerit: Vtilia tamen ad humani corporis tuendam valetudinem, atque prorogandam fieri posse non imus inficias. Quæ tradere intendimus hæc sunt.

De extractionibus aquæ & olei, & operationibus quibusdam, quæ passim operibus subingrediuntur.

CAP. I.



*OPERATIONES* quasdam promittere visum est, quæ obiter in opere leguntur, ut quæ docentur ordinatè procedant, ne uel alibi quærantur, & quanquam hæc aliquibus aliter operentur, nec fieri posse iudicent, opus tamen subintrant nostrum, & ijs nos efficere consueuimus, quibus ignoratis non facile votum assequeris. *Stillatio-*



stillationis autem, vel apti distillationum vasis, quia to-  
 to hoc meminimus opere, ne ignoretur, locus hic dicen-  
 di oportunus videbitur. Recentiorum quorundam in-  
 uentum est, aquam ex omnibus haurire, ut puram ha-  
 bemus aquam sine terra ( ut fieri tamen potest ) vides  
 enim distillatā aquā nullis reducere facibus, & præ-  
 stantius à putrefactione liberatur multa, vel si aliquid  
 imbibere indigemus. Vas primò parant fictile, melius  
 autem vitreum concavū, turgescens pilei instar, vel po-  
 tius turbinatum uti pyrum : ac collum oblongum ha-  
 beat, cui pileum vitreum accommodatur, ut subiectis  
 prunis res in vapores solvatur tenues, & vacua omnia  
 repleat, & in sublime feratur : vapida hac crassitudo,  
 ubi pilei frigidum tetigerit, et vitrū occursabit, illius  
 marginibus in rorē cogitur, inde per pilei fornices de-  
 labens, in aquā relabitur, et aperto quodā canali, quod  
 ad illud pertinet, largis riuulis decurrit, subiectūq; re-  
 ceptaculū stillatim eā recipit : hoc distillariū, vel alem-  
 bic chymistæ vocant . Multi ne fumi nidor potores of-  
 fendat in feruentis aquæ vas organū locant, & tenuior  
 elicitur aqua, balneumq; dicunt. Tenuissimam quoque  
 detrahes aquam, si vitrea hæc vasa in fictile aliquod  
 concavum accommodaueris, ut foras promineant colla :  
 hinc calentis aquæ plenum subiiciunt abænum, ut sur-  
 gentis vi fumi, nec aliò permeantis eliciatur è rebus  
 ingeniosè aqua, quæ è potabilibus præstantior fuerit.  
 In vacuum ollam aliqui hoc ligant vas vitreum, undi-  
 que non contingens latera, & os obturant, relicto tan-  
 tum foramine, quo collum foras promineat, sic incan-  
 descens olla, aëremq; concalesciens in vase res con-  
 tentas in vapores soluit : ex ijs commodiorem elige mo-  
 dum



dum, ac sufficiat semel enarrasse. Multa sunt præterea vasa, quibus utuntur, & penè infinita. Rem autem si inobediens & contumax fuerit distillationi, putrefacere, & macerare solent, nunc equino fimo, qui eiusdem semper sit caloris, innouando diebus quinis, nunc soli opponunt speculi concavi ope, & sic etiam nos sæpe aquam extraximus, nunc vinaceis tumultando, vel cineribus, & accensis carbonibus iuniperi, nam cum densum, et valde spissum sit lignum, multum accensum durat. Nunc autem ad operationes accedendū, & primò extrahatur quomodo

## Talcis oleum,

Quod apud multos arduum, nec ferè fieri posse iudicent, sic tamen parabis, vbi fuerit opus: In sacculum immittito talcum cum littoralibus calculis, & qui in fluminibus passim conspiciuntur, multum exagitentur, dum in tenuissimum redigatur puluerem: vel id alia perficies industria: sic enim omnibus fieri consuevit: inde in crudam ollam accommodato, crassitudinis & roboris nimij, operculo inducto operi, & ferreis circulis munito, ac figularia creta vbi illeueris soli rescandum tradito, postea in fornace lapidum locato, vbi eluctatur flamma, vel alibi, dummodo violentissimus sit ignis: vbi fornax ardere desierit, eximito, & vas frange, si in calcem iam redactum optimè noueris: sin minus, iterum efficere ne pigeat, & parem operam impendas. cum perfectè inalbuerit calx, porphyretico marmore terito, & in alium sacculum accommodato, vel in marmore humidissimo in loco, præ alto puteo vel cisterna, diuque immorari finito, & nimia humiditate stillatim effluere cernes: seruato, & in vitreum

Vas



Vas dictum inducito, quo vtuntur chymistæ, in oleorum & aquarum extractione, sic ignis vi optatum recipies liquorem, facilius enim & citius in aquam soluitur, si perfectius & diutius fuerit combustum, & in calcem versum: nam in calcem reductæ partes, magisque per ignem subtiles, cum aquis commiscantur, et in aquam conuertuntur. Si vis autem

#### Sulphuris oleum,

Vel aquam, sic extrahes: Vas vitreum habeto oris amplii & concavum, in campanæ formam, vbi luto illeue-  
ris pede ferreo suspendatur filo, inferius autem amplius receptaculum locato, vt è marginibus campanæ extillans oleum recipiat, cuius medio terreum, vel ferreum accommodetur vas sulphure conditum: ignem tunc succendito, & dum comburitur, aliud recentius superindatur, nam dū vritur consumeretur, erigens se fumus, vasisq; feriens fundū, humectis exhalationibus corporefcit, & reciprocas in oleū coalescit, ac inde dilabitur. Hoc dealbandis, & expurgificandis dentibus optimū ostēdimus. In igneis verò mixturis ALIVD est: ignē enim admittit, & detinere potest: Vinū cape sulphur, nō ignē expertū, ac iuniperi oleo portionibus aquis remisceto, & igne vitreis cucurbitis oleum elicitō: in necessarijs vtitor. At

#### Quorum oleum

Sic parabis: Supra ignem largo accommodato vase sartagine, vel alio in hoc boleto proyicies, spatha permiscendo semper, ac crebra diuerberatione ne cumentur, vbi in puluerē versa, prælo exprimi curato, expressūq; oleū pyxide seruato. Vel ea elixando indurabis, et sic exprimat liquor. In incensuis autē mixturis ALIVD  
sic



# MAGIAE NATURALIS

sic parabis: Quorum multa remisceto vitella, cum sulphuris medietate viui, ac sartagine accommodentur igni, ubi elurries, vel oleosum quoddam per eorum superficiem enatabit, seruato: illud enim quæsitum erit oleum. Terebinthina resina, & mellis oleum, uti cætera efficies: Eam vasi inijciendo, & lento igni accommodando: vehemens enim ascendere facit, & intus concipit ignem. Nunc autem laboriosam aggrediamur operationem, quonam modo exprimi possit

## Argenti viui aqua.

Sic tamen sedulo efficies: Fictile parato vas rotundo ventre, ac crasso, collo verò leniter turbinato, ut aptatae capitis parti accommodari possit vitreum pileum, inde figulorum luto circumlinito spiramenta, ne viuum argentum in tenues auras euanesceat respirare possit, aperto canali vas subijcito, ut liquorem suscipiat: sit vas postea peruium è latere, quo viuum argentum intromitti possit, igne totum incandescat, et ubi incanduerit, infundibulo vel instrumento alio viuum argentum immitto, & extemplo cretam inducito, ut aptatae parti par sit: ubi enim valde intonuerit, & crepitum ediderit, cogitur in vaporem solui, ac paulatim crassescens, in subiectam elabatur fideliā.

De sublimatione, in calcem reductione, & requis in hoc necessarijs.

## CAP. II.

**R**eliquum est quomodo sublimare, & in calcem reducere oporteat edocere, quæ res nostris operationibus necessariae passim conspiciuntur, & premissas quodammodo sequuntur, quas breuissimè narrabimus: Et primo

Sublimare quomodo debeamus

Auri-



*Auripigmentum, ut huius similitudine discas & alia. Quia videmus aliquādo res prorsus corrumpi, denigrari, & fœdari, idque secundum diuersitatem eorum euenit: fit enim aliquando propter partes eorum terreas nos sic defœcābimus: nec per aliud potest perueniri magisterium, quā per solam sublimationem, cum subtiles euolent partes, vnde peruium magis & perspicuum videbitur, & per hoc ab adustione priuatur: Illud primò teratur, ut tenuius poterit, fictilem ollam intus vitream conijcias, & oleum infundatur, quod non minus dodrante superemineat, lignea rude miscendo semper, ne fundo inhaere scat, resiccatum terito, similemque impendas operam aceto & acri lixiuio, puluis demum cum tartaro, viua calce, arisue ramentis in vase claudatur vitreo oblongo & concamerato, non ad summū vsque labrū replendā, sed mediutenus, ritè venter foras luto muniatur, & in solem conferto, finitoque in sole esse vsque dum resiccatum fuerit, & igni resistere valeat, clibano accommodabis, os ne claudas, ne occluso spiritu stranguletur, coërcitamque suspiret auram, leuis verberet ignis fundum vasis, inde paulatim senis concrescens horis, igne tandem cādeat, eiusque vipetat fugitiua pars vasis cameras, ibique in argentum album congestum insideat, vas frange, detrahe, ad vsum recondito. Euenit idem in descensu, nam in præceps facilius fertur. Si verè fuerint corpora & graua, alijs adiungantur leuioribus, ut facilius ascendat. Sublimandi modum præbuimus, quo in reliquis vtitur: nō enim multum inter se euariant. Si verò vis*

*Argentum in calcem vertere,  
Vel aliud sic fiat: Ex argenti ramentis, & viuo argen*

*tes*



teo triplicato malagma confice, inde communi sale porphyretico marmore multum laeuigabis, vbi ad perfectam vnionem peruenisse scies, in obtorto vitreo vase locato, quod facilior sit ascensus, igni appone, cuiusque vigore viuum argentum per fistularum colla in receptaculum dilabatur, quod vasis imo remanet fundo, dulci aqua confricato, nouam subinde affundens, dum nullius falsuginis vestigium excernatur, & amarorem omiserit omnem, dulcescente aqua iam calcem habebis.

Est & parandi ALIA ratio: Argentum forti aqua soluat, vt assolent aurifabri, & fontis immisceas aquam, quae communem salem excederit, sic argentum ad imas vasis partes procumbere videbis, penicillis aquam exugito, & calcem testaceo vase flagrantibus carbonibus appones, detrahe, dulciq; aqua salsedinem amoueas, quod denuo semper exercebis, dum totum abijisse cernes, & modus lauandi sit, quem in priori reddidimus. Sic argentum in calcem & ceram vertes: Eius ramenta cum sublimato viuo argento permixta vitreo apto condantur vase, & flagrantibus prunis exponantur, & vis ignis viuum argentum expellat, & in ima vasis parte fixum argentum vti ceram reperiens gemmis aptum, pyxidicula seruetur. At

#### Plumbum & stannum

In calcem vertere si volumus: Stannum vase lique scat aliquo, & in tenuissimum salem projcito, corili caudice vertendo, vt adherentes partes separentur, & granulis milio proximis vertantur. Vel eliquatum per areta cribri foramina trajcito in frigidam aquam, ac veluti vermiculos effinges, denuo opus repetendum, dum tenuissimum efficias: inde puluerem in feruentem aquam



quam mergito, tantisper mutata aqua, & colata, donec victo sale dulcescat, & salsilago abierit tota, & in fictilem ollam condito, & laterum vel vitrariorum fornaci cōdes diebus tribus, & in calcem redactū reperies totum. Vel ALIO modo ut granulorum vicem expleat, & docet Geber: Aperto lique scat cratère oris ampli, unco ferro superficiem erodendo, ut cutim detrahat superficialem, excoriando semper, donec omne cinefactum, vel pulueratum habebis, olla imponitur, et fornaci inditur, & laxato obturamento visitur, dum in calcem vertatur candidam. Vel ALITER: Fictili cratère amplo, lutoque munito colliquetur plumbum, ferrea spatha versando per diei quadrantem, nulla dū in puluerem vertatur interpollatione, quod in ollā iniice, ac forti reuerberationis igni per diem apponito, & candidās reperies, setaceo cribro transmissum seruetur. Remanet autem ut doceamus, &

#### Aes coquere,

Quod à multis traditur, stibium tamen nullibi, quod sciam traditum est, taliq̃ue expedies pacto: Aes fusorio in vase liquato, cum aquis stibij portionibus, simul colliquis tantundem superaddito stibij, & superplanū marmor projicias, ut in eius superficie frigescat, ut aptius in lamellas ducatur, duos deinde excuabis lateres ut intus commodè accommodari possint laminae: Vbi accommodasti operculetur alio, ac ferreis vinculis, et luto stipetur, resiccatur vitrariorum fornaci inditur, ibique per hebdomadam immorari finito, ut perfectè comburatur, detrahe, & ad usum accommodato. Possumus quoque

Argentum viuum è plumbo extrahere,

Et in



Et in hunc modū : Tenuissima plumbi ramenta in ardētem aquā nullo phlegmate redūdantem proyiciātur, adiecto tartari & salis momento, vel quod medietatē aequet, & aqua super plumbum quadrante supereminēat, os operculato, & per mēsem sub fimo obruito, post detrahe, & vitro in vase obtorto ne multū ascendendo labore, ignis subiiciatur, & aquam extillans viuum argentum in guttulas versum ascendere conspicias: Vbi haec notae comites apparuerint, aucto igne recipias. SALT tartari sic fit: Eligenda est faex à vino vetere, ea autem diligenter siccata, noua testa largo igni vratur, vsque dum penitus incendatur: experimentum legitima vsionis est, vt aërio nitore inalbescat, lingua quoque tactus vrere videatur, id calida dissolues aqua, & penicillo coletur, & noua olla lento igni euaporet tota, remanens in fundo est sal, quo in operibus vtimur. Vel ALITER argentum viuum è plumbo vberius facilius sic detrahes via. Sit fictilis olle fundum crebris foraminibus laccsitum, & exiguis, in aliam subintret olla, ac tenaci luto commissuras stipabis, breui eiusdemq; capacitatis effossa scrobe obruatur, sola vndique terra pedibus conculcata, superiorem vacuam mediotenus viua repleas calce, nec aquam experta, inde lima questum plumbum, & tenue tritum disseminabis, viua calce reple totam denuò, vt in medio collocetur plumbum, & puerorum vrinam expurgificabis supra, sic operculo imposito, omniq; oblinito spiramēto ignē adhibe vehementē, & vndique tumultabis, & per diē immoretur: fortissimi enim vi ignis per aperta fundi foramina in subiectum vas viuum decedit argentum, sexta illius respondens parti. Nec dissimiliter nimum

E stan-



## E stanno spiritum elicere

Possumus, cum volumus: Stanni enim eliminata scobs cum salnitri equali pondere, olla inditur, cui superius septem, vel multas pertusas accommodabis ollas, ac spiramenta luto claudas et munias, supra vitreum vas inuerso ore accommodabis, vel aperto canali cum subiecta paropside: inde ignem adhibe, & incandescentis rumorem audies, euolat in fumo spiritus, & ollarum cameris, & vasis vitrei fundo compactum reperiēs. Temporis ne nimium teras in eliminando stāno, in liquatum stannum medietas viui mergatur argenti, & pila tundatur, & habes ilicò & citius euolat spiritus, & fixum argentum viuum habes. Organum si terreum à latere perforabis, commodius paulatim inijcies & obturabis. Sic quoque

## E stibio

Possumus extrahere: Stibium, quod seplasiarijs antimonium dicitur, tenuissimè manualibus molis subigitur & tritatur: inde noua olla carbonibus accensis condita rubescat tota, cui stibium, tartari duplum, salnitri quadruplum optimè tusa paulatim inijcies, cumq; tollitur fumus, operculo claude, ne surgens fumus euolet, tollito demum, & aliud projcito, dum totus comburatur puluis, igni postea aliquantisper proroget moras, extracta refrigerari finito, & superextantes tollito feces, & in fundo insidens viuum argentum reperiēs, quod vocant chymistæ regulum, & plumbum præ se fert, facileque in hoc transformatur: Si enim (Dioscorides ait) paulo magis concrematur, in plumbum vertitur.

N

Quomodo



Quomodo friabile adimitur, in corpus redu-  
citur, & color in cutim trahitur.

## CAP. III.

**Q**uadam quoque dicendis necessaria subiun-  
gere visa sunt: in metallis enim fucandis, &  
adulterandis saepe accidunt: ut instru-  
ctus operator ad ea accedat: Sic enim  
pulchriora & perfectiora spectabuntur. Primò autem  
Friabile tollere

Docebimus, ut fieri poterit, in calcem redigito, sub fi-  
mo condito, post hæc facito cum incanduerit igni, restin-  
guantur, vel liquata projiciantur, ubi ardens aqua sæ-  
pe purgata, terebinthina resina, ipsius oleo, cera, sepo,  
euphorbio, mirrha, factitia chrysocola, qua utuntur au-  
rifabri, ut celeritatē dent fundedo, auriq; ferrumini,  
nā si inhabile fuerit metallū tundendo, quia vinctuosa  
sæpe corpora præmollire solent: si omnibus, vel aliqui-  
bus ijs liquore subacto in pastillos digerimus, & ubi  
metallū vi folliū ignibus cadit, intus projiciemus. Vel  
hæc limi modo crassescant, & uti lutulenta reddan-  
tur, metallum igni apponito, ut accensis carbonibus i-  
gnescat, et exemptum restinguatur, ac finito semissim  
horæ combibere. Vel canalicula perungantur, illaque  
infundantur, & suppriment fragilitatis multum, &  
huius adminiculo malleo cadunt, & sus eo extendun-  
tur, ubi prius tacti in partes dissiliunt multas. At si  
volueris

Metalla in corpus reducere.

Quia in calcem versi, non denuo leni inunguntur ar-  
tificio, cōsentaneum fore duximus edocere, cum crebro  
in nostris operationibus usu veniat. Hæc huiusmodi  
reti-



retinent vim: chrysocolle, tartarum, alumen, ouorum vitella, sal alchali, ammoniacum, salnitrum, & quem saponem vocant, omnibus ijs, vel eorum quibusdam globulos effingimus, ac fusorio in vase ubi calcens liquefcunt igni, projiciuntur, & in pristinum reuertuntur statum: cum hoc probè noueris extrahito. Id tamen animaduersione dignum est, si calx auri fuerit, cum ouorum vitellis & similibus: cū albmumine & tartaro argentum: amurca verò olei maximè in hoc præualeat, id ne ex corporum reductione coloris nitore defraudentur, sed magis concinnum præbeant. Nunc verò reliquum dicturum video, quonam modo possit quis nobilius metallum

#### In cutim trahere

Quod idiotæ dicunt chymistæ: putant enim partes in meditullio positas se imposturis foras allicere, ac extrahere, & internatas partes ex solis vilioribus constare. Sed à veritate discedunt, quia in superficie tantum remissiores exest partes, & aliquantulū viui argentum foras allicitur. Res enim corrodūt omnes, quæ medicamentum subintrant, duriores, relinquuntur: expoliunt, & dealbant: antiquorum fortasse numismatum fide ducti, intus meracum æs, foras autem simplex argentum conspicientes: sed hæc simul ferruminata sunt malleis tusa, tum demum typis excussa, id tamen artificio simili sic fieri posse penitus est arduum, nec fieri posse iudico. Quæ tamen expoliunt hæc sunt. communis sal, alumen, calcanthum, sulphur viuum, & pro auro tantum ærugo, & sal ammoniacus: Cum opus obeundum est eorum partem in puluerem redigunt, & cum metallo vase aliquo intermittunt, fictili luto circumli-



to, & operculato, exili peruo spiramine lento igni accommodant, ac peruri permittunt, & ne metallum liquetur, ne follibus ignem vexes: cum pulueres perusti resident, quod fumo dignoscunt, laxato obturamento visunt, sed metallum igni accenditur donec ignescat, & ignitum ijs immergunt. Vel ALITER: Aceto accommodant dum strigmentosum fiat, & ubi circumlitum opus linteaminibus inuolueris, coniectum in fictile acetum continens diu decoquetur, extractum in Urinam conijcies, sale, & aceto ebullire finito, donec nulla prorsus sordes emergat, & fædæ medicaminum maculæ aboleantur: & si candidissimum non deprehenderis, idem munus rursus obeundum, dum perficitur. Vel sic ALITER seriatim procedas: Opus cum sale, alumine, & tartaro ex aqua in olla sinas ebullire, quum tota superficies inalbuerit, finito paulisper: inde sulphuris, salnitri, salis, æquis portionibus ebulliant tribus horis, ut in eorum pendeat medio, nec vasis latera contingat: eximito, & cum arenula perfricabis, dum sulphuris virus euanuerit: demum ut prius ebullias denuò, & sic inalbescit, ut ab igne se tueatur, nec uti vitiosum improbabitur, utile reperies, si ritè peregeris, & gaudebitis, nisi in vestrà perniciem eritis abusuri.

Quonam pacto ponderosius fiat metallum vnumquodque. CAP. IIII.

**S**æpe apud chymistas eosque, qui huiusmodi studio vocant, queritur quonam pacto fieri possit, ut in auri pondus argentum excre scat, & metalli vnumquodque suum debitum superet pondus. Nos qui prouinciam hanc assumpsimus hic ea docere, quæ magnis eorum conatibus & sumptibus efficiuntur, facile



cilè & parcè faciant, capiant conficiendi normam, & hinc perspicuè hauriant, quicquid occulunt alij, suorumque dogmatum mysteria fabularum innuolucris, & figurarum umbraculis contegunt: eos tantum rogatum velim, ut cum necesse sit tantum utantur: ergo ita exordiamur. Sale aliqui, & antiquis testis argentum in tenues bractæas deductum igni detinent, ut ibi ab humiditate vindicent aliqua, & densentur partes, quæ pondus adducunt. At sic expeditius IDEM efficies: Argentum in subtiles lamellas ductum cinnabari, ac sublimato viuo argento vicissim inspergunt in vase igni contumaci, & supra luto, & vinculis munito ne vim suffiret, carbonibus circumseptum per naturalis diei medietatem detineatur, & friabiles exemptas laminas in cineritium alucolum igne candicans, & in collocatum plumbum immittunt: & eximiè vi folium flatu, quod pessum it plumbum, ad receptaculi oras expellunt, ut secum contrahat sordes, & purgatum relinquat argentum: quæ solet probatio commentitia, vel cupellaria omnibus nominari, quod commentum omne purgetur. Quod si ponderosum non reperies multum, denuo rem perage, dum auri expleat pondus. Possumus sic & ALITER argētum augere: Stillatitium, & forte acetum in labellum infunditur, confractum stibium, ac lima quasitum plumbum tundantur, & succernantur, quicquid non transmeat, denuo in pilam repetitur & molitur, ut sic tenuius cribretur, in distillatum acetum injicies, & sub fimo conditur, dum soluta conspicias omnia, igni postea demittito vas, & opus intus extinguito sæpe. vel ex ijs aquā extrahito, & idem præstabit. Cum sulphure, ut docet



Geber, in calcem, & corpus reducendo multum acqui-  
ret ponderis. Si exoptabis

Aurum excrefcere

Plurimum, & augeri: Si in vas fuerit efformatum, aliuduc, si ponderi magnitudo non respondet: Aurum fluido argento manibus digitisque perfricabis, dum illud bibat, donec quæsitus expleat pondus superficiei cohaerescens: dein validum parato lixiuium ex sulphure, & calce viuis, & cum auro in ollam patentioris oris conijce, leuibus subiectis prunis, tãdiu indefinenter bulliat, dum suum iam colorem contraxisse perspexeris: sic eximito, & habebis, V E L ex ouorum boletis, lithargyrio aureo aquam validè exugito igne, & in eo ignitum aurum extingue. Si autem vnum quodque excrefcere volueris, sic habes

Aliud optimum.

Si ritè peregeris aurum satis ponderosum reddes, nec cæ-  
latura formæq; erit impedimento, sedulus tamen esto: Antiquorū laterū ruberrimi salis nobis ubiq; venalis, ac flagrantissimus calcanthi puluis paretur, aptoque ins-  
pargas vase: Argentum puluerabis, vel forti aqua, vel ex calce, vel leui artificio aliquo: inde aurum vicissim cum puluere inspargendo accommodabis, ac præ-  
postere vas explebis, & obturabis, igni accommodato per tertiam diei partem, nec ignem follium vexes spi-  
ritu, detrahe, & solis pulueribus sine argenti calce in-  
nouabis, & explebis. Si aurum colorem deperdet, sic re-  
sarcies: salnitro, ammoniaco sale, calcantho, & later-  
calorum puluere, cum vrina strigmentum facias, au-  
rum operi, & lento condas igni. E S T & latura ge-  
nus aliud vti fieri consuevit: Aceto ebullire curabis,  
sale



sale ammoniaco, æruginē, tartaroque dum amissum recuperet colorem. Si fulgentissimum nitet, & remissius optas, remedio est, ut urina madafactum in candentem laminam refrigerari sinas. Sic calcanthum concremabis, ut flagrantissimum reddas: In vas coniectū, carbonibus obrutum decoquatur, dum in florentissimū & flagrantissimum colorem permutetur, eximito & recondito, nec in malum suscipies usum. Possumus æris ramentis ALITER opus explere argenti vicem explens, nimirūque ponderis suscipiet. Et fit ALITER: Antiquos lateres ignitos in oleo restinguas, inde terito & cū viuo argento remisceto, marmore simul lauigato, ac vitreo in vase ad ignem imposito, eliciatur oleū, cuius igniti operis extinctione, augefcit pondere. ALITER autem, & perfectius aurum augebitur: Si æris duplum cum argento colliquetur, inde in tenues ducatur bractæas, ac paruulas, parato interea è fortis aquæ facibus puluerem salnitri scilicet, & calcanthi, ac forti in vase fusorio lamella, puluis, inde augendum aurum accommodetur, & præpostero ordine vas explebis: postremò os luto munito, & igni lento committito per diei medietatem, detrahe semper idem innotuando, dum ad statum peruenerit pondus. Iam pondus augere docuimus, ne celatura vel rei forma impedimentum accipiat. Nunc verò restat quomodo possit & sine formæ quoque ac celaturæ damno

Argentum, vel aurum diminui:

Forti aqua assolent multi, opus autem tuberculis, & depressionibus scabrum reddit. Sic autem facies: Sulphuris puluere asperges opus, & circum vndique candelam admocto, vel sub opere incendes, paulatim ex-

N 4

ardesc-



# MAGIAE NATVRALIS

ardescens consumitur, malleo decute in aduersam partem, & superficies cadet, quantitatis eiusdem, cuius uoueris, uti sulphure uteris.

De Aere, & illius medicinis primi ordinis.

## CAP. V.

**N**O S ne scribendi seriem conturbemus, metallorum tincturas aliquas conscripturi sumus, postquam de eorum preparationibus satis dixisse visi sumus: & secundum ordines tradere decreuimus, tum quia sic posceret ordo, tum quia id ab antiquis obseruatum philosophis comperio, et id ceteros consecutos usu inualecente, ut sua quisque retineat experimenta, quae quantulacunque sint, à nobis non omittentur, & eorum lectioni cupidus accedat, qua trahitur. Hic ea docentur primò, quae metallica colorant corpora, fucant, & adulterant, non perpetuò sed paulatim euanescentia, nec examinibus omnibus exposita substinent ea, non concupiscenda, nec omnino posthabenda, & quia perpauci non sunt libri qui huiusmodi re sca-teant, & pleni sint, multa quae circumferantur, ea nos tantum conscribemus, quae paratis facilia, ac perpulchra spectantur, ut splendore & formae lenocinio optimatis censurae oculos subinde fallant, nec discernant vera, an falsa, eo tamen habeantur, quo fuerint precio. Sed optimi exposcunt artificis manus, qui verò tali defraudantur experimento, optimos saltem consulant, ne frustrentur. Dealbant aes praecipue arsenicum, argentum viuum, argenti spuma: quam Graeci lithargyron vocant pyritis, magnes, argentum viuum sublimatum, tartarum, sal ammoniacus, communis, quem vocant Arabes alchali, salnitrum, & alumen. Si omnium, vel aliquorum  
disse-



diffoluto liquore æs igne inflammatum extingatur,  
 vel colliquatū mergatur: alit in tenues lamellas didu-  
 ctum, ijs in puluerem redactis fusorio in vase vicissim  
 intermissum diutius igne detineatur, vt fluxum redda-  
 tur: vel fuso metallo insparsum cumulatus in frustrū  
 (in puluerem verò caueto, ne ignis vi absumatur, &  
 metallum non inficiat) mirum semper suscipit inde can-  
 dorem, vt merū videatur argentū. Tu verò vt discas, et  
 alia cōponēdi occasio porrigatur, aliqua nūc apponemus

### Exempla,

Facilior enim est ad intellectum per praxim via: ideo,  
 quod sermo descripsit, operatio assignet: Incandescat ol-  
 la fictilis viuis carbonibus exaggerata, plumbum intus  
 conijcito, & cum igne diffusum cernes, tertia arsenici  
 pars, quod crystalli modo pellucet, inspargito, in pulue-  
 rem redacta paulatim dū vratur, ac olei instar per e-  
 ius superficiem fluit, & partes aliquæ combustæ per fu-  
 mum volent, sine quiescant dum extinctorum carbonū  
 reliquæ supersint aliquæ, vas deinde frange, & con-  
 cretum oleum in eius superficie insidens, & cinerulū  
 deradatur, tundito, & in fusum æs pondere triplica-  
 to, paulatim projcito, ac dealbescet. nec obest si paulò  
 plus impositum foret. At si argentosum peroptas, vt  
 eximiū recipiat candorem, cum æris massula argentū  
 illiquefacito, projcito, & demum eximito, vt minus  
 moræ in ignem proroget, alioqui euanescit, quod in ijs  
 animaduersione dignū est. Si enim in igne diutius ma-  
 nēt, quàm fuerit opus, colorē expirāt, & vi efflata elan-  
 guescunt, vt in pristinum reuertantur statum, quàm  
 minus ergo poteris igne detineantur, sic album & men-  
 titum dabit argentum. ALITER si ex æris ramentis

&



Et viuo argento malagma conficies, vitreo vase indita, in igne euolet viuum argentum, as album remanet, si opus fuerit iterabis. Si salem ammoniacum, & oui cortices simul tritabis, & ex ijs aquam elicies, extinetum in ea ignitū as, miram suscipit inde albedinem. Habebis sic quoque

## Aliud

Cum Auripigmento, nec operando inefficax, & si tempore lioris inficiunt nota, abstergere conabimur: Sit auripigmentum optimū, in squamas dehiscens, fissile, aureo micans colore, ter, quater sublimabis cum eliminata aris scobe, tartaro insperso, & cum eo pari pondere, vel descendere facies, ut perpetuū fulgeat, & splendidissimum perduret. Soluatur argentum forti aqua, quae nullo phlegmate redūdet, ac effervescente vase siccetur, donec id septies, vel minus expleueris, simul permisce, ac porphyrite lapide leuigato, leui imbre, vel guttatim inspargendo tartari oleum, vel ammoniaci fixi salis: Vbi verò feruidus sol illuxerit, ei exponito, et siccetur, plus denuō suggeratur olei, & siccescat tantisper, donec argenti pondus expleat. Sic vitreo vase condito, & fimo supposito, quousque soluatur, solutum coaguletur, & super illud decem vel octo aris partes proiciantur, & peculiosè dealbat. EST aliud: Si ex stimmi viuum argentum extractum, plumbi colore, quod omnes vocant regulum, super as proieceris, dealbat as, & multum. Extractionis modus iam patuit. Nec prioribus

## Dissimile

Habebimus experimētum, maximeque as dealbescit: Arsenicum, sal, tartarum porphyretico teres lapide, sepius



pius distillato aceto imbibendo: calenti soli exponito, et exiccato, denuo madeat, & siccescat denuo, inde vasis folio insternes, & ignis vis sublimet, vasis collo & cameris compactum inherescat, quod bis senis eueniet horis: igne subinde factitium lique scat calcanthum: liquefactionem enim non respuit, cui viui argenti medietas immergatur, lignea rude misceto, & extractum porphyritis attritu valido, aceto superinfuso, excrucietur, nec auripigmentum desit sublimatum, vti diximus: deinde argentum forti aqua soluat, & calidis cineribus euaporet, tertia relicta parte, humido in nocte seruetur loco, cui tantundem ardentis aquae adijcito, & sub fimo dissoluatur, tunc iam seruatas terito ac tartari oleo triplum adiungito, & sub sole inarescat, vel furnulo lucernae lumine, multoties ardenti aqua innouato, & aequali pondere cum argenti aqua immisceatur, mixtura sub sole arefacta calido condense loco, ne soluat, cuius pars super aris viginti partes repurgati, vel triginta in calcem redacti, optimum dabit pseudogyron, quod dentium apprehensu cedit sine asperitate, & sub malleo tunditur. Sic verò aliter optimum

## Idem

Conficiemus ex aurichalco, auro simili, ei tamen inimico: nec enim valet illud conatibus imitari, vti rude putat vulgus: albū autē facile sic reddes: Aurichalceas bracteas per diem in aceto ebullias, & cum argenti viui aequali portione, sale, & tartaro infusa aqua, fictili & noua olla sinas ebullire, lignea rude semper miccendo, vel ex creta excocta, non tamen ferrea, vel alterius metalli, quod proinde maximè precauendum: inficit enim tunc mixturam, vt nimium illius contrahat,

&amp;



## MAGIAE NATVRALIS

Et tandiu coqui vult, donec candoris satis contraxisse  
 videatur, & fragilitatis, detrahe viuum argentum,  
 & refrigeratum ad vsum repone: Bracteolas autem  
 in vas conijce igni contumax cum arsenico, & tartaro,  
 vicissim insparsis, dum vas expleueris: os operculato,  
 tenaciq; luto stipato, ne halitum eructet: Vbi enim hu-  
 iusmodi pulueres vel tenue aliquod subintrat, vinculo  
 supra, & luto inhiberi oportet, ne surgens fumus euo-  
 let, & intactum relinquat metallum: obest enim mul-  
 tum, vasis os inferius obuolue, vt minus euolans, effe-  
 ctus habeat acriores, per horam flagrantibus prunis can-  
 dens peruratur, inuale scat ignis, sic deinde carbonibus  
 tumultum per tres alias horas conquiescere finito, &  
 exemptas mortario terito: friantur enim attritu facili,  
 ac igni eliquatas super tres aeris partes projcito, & in-  
 signem recipient candorem. Magnetis quoque puluis  
 dealbat aes. At si ALIVD queris optimum: In vas  
 conijcito factitij arsenici, & salnitri paria pondera,  
 claudatur os vasis ne respiret, & vratur carbonibus  
 succensis, & in puluerem vertatur: cuius medietas cum  
 sublimati argenti viui pari portione misceatur, ac tar-  
 tari pauculo in calcem redacto: Vbi autem vi follium  
 aes cadit liquefactum igni, projcitur puluis, ac rude li-  
 gnea mouetur, dum purgetur, si id factum noueris, re-  
 liquum projcito puluerem, ac viuo argento sublimato,  
 super aeris quadruplum in melle refrigerari finito, &  
 dealbescet. Si verò queris

Aes argenteum reddere,  
 Vel cyprium, vti saepe pueri, & circulatores assolent,  
 vt illico vasa argenti nitorem capiant, conficiendi hac  
 est ratio: Ammoniacus sal, alumen, & salnitrum pa-  
 ri pon-



pondere misceantur, & modica argenti scobe lima  
quæ sita igni admoueto, ut inferuescant, & ubi fis-  
mare desierint, respersa puluere vel salina oris made-  
facta, vel paulatim adiecta digitis fricando tractabis,  
& argenteum colorem imitari videbis. Nitidiùs autẽ  
ALIVS conficiendi hic est modus. Argenti pusillum  
forti aqua solvatur, tartari tantum mergito, & ammo-  
niaci salis, dum strigmenti crassamentum imitetur,  
inde in orbiculos digerere, & inarescant, sic eis æs, vel  
aliud consimile genus digitorum tractatione crebra, ac  
salinae complexu frianti argenteum videbitur. Nec  
minus IDEM evenit argento viuo, mireque dealba-  
bitur. Seruentur hæc argentata, ne ab acribus noxam  
suscipiant, veluti vrina, aceto, limonum succo, & si-  
milibus, de facili enim colorem perdunt, coarguuntur,  
& deprehenduntur. SIC quoque si æs solvatur aqua  
forti, vel eius ramenta ferrum tangens in colorem tin-  
gitur æris, sic idem in auro & argento: & metalla di-  
uersimodè colorabimus & fricabimus. SIC tactu ar-  
gentum possumus inficere, ut infectum rejciatur: Ma-  
nibus sublimatum argentum viuum pertractato, inde  
argentum, vel argentea numismata manibus versans  
inficies, ut nil penitus valere videantur. Hoc præterea  
indictum non abibit, quod præcipuum in colorandis  
metallis est, ut sint ea sæpius defæcata, elota, ac recre-  
mentis omnibus expurgata, & præstantiora erunt:  
vti aceto æs extinctum, in calcem cum sale redactum,  
ut defædantes tollantur partes, quousque earum appa-  
reant notæ, & profundius fiat commixtio: sit vasis fun-  
dum crebris foraminibus laceßitum, & per ea colli-  
quatum metallum descendat, ut recrementa, & spur-  
citas



citias suprà relinquat, nullaq; extat scoria, eoq; prae-  
stantiora fuerint, quo minus excrementi in eis fuerit,  
infra purum dilabatur, cuius tamen meminisse sem-  
per oportebit.

De ferro, & eius medicinis primi ordinis.

## CAP. VI.

**I**AM de ferri medicinis aliquid commentari mo-  
net ordo, id enim sapientes Indi magni fecerunt, cū  
in se boni retineat multum, & in nobilius facile  
transmeet metallum, aliquibus verò, quod agrè igni li-  
quescat, ob fixum sulphur, & maximas partes terreas  
difficulter tractetur, ceu inutile rejicitur, nos ad eius li-  
quesfactionem moliendā, & colorandā dicimus, cū ab  
eris medicinis non parū distent: Primo scoria & ru-  
biginis viru defœcābimus: terreū enim magis ceteris  
est metallis, ideo quoties excoquitur, toties excremen-  
titias ex se sordes gignit: Sape forti lixiuio, & aceto te-  
nuissimas restingues laminas, vbi communis sal, & a-  
lumen ebullierit, donec candicent, eiusq; ramenta ex  
sale in mortario teres mutato subinde sale, donec nullū  
nigredinis indicium præbeat, ac ferri recrementum e-  
luatur, cuius laminas sic albabis: Ex argento viuo &  
plumbo malagma confice, terito, eiusq; puluerem te-  
staceo in vase cum laminis interpones, claudatur, & lu-  
to muniatur, ne vllum relinquantur spiramentū, in igne  
per diem perseueret, vehemēti demū lique scat: mala-  
gma enim & candorem, & facilem colliquationē mo-  
lietur, denuo in lamellas duces, & denuo inceptū per-  
ages, dū candoris satis contraxisse conspicias, sic quoq; si  
per vasis fundū lique scens descendat cū plumbo, pyri-  
te, arsenico, & omni, quod in ere diximus: si argenti  
partem



partē addideris, ei magis assimilatur: cōiūgitur enim facile auro & argento, nec per separationis examē sine magno labore, et industria separari potest. Ex eo quoq;

Ferrum auri colore tingere

Sic possumus: ex eo enim crocum elicitur, quod croco tinctu inficiat, ita nūcupatum esse auguror: ferrum tamen hoc optimē præstat: Ferreas laminas fictili in olla viuo intermisso sulphure, & luto munita, igni concremabis, dein extrahe, & friabiles reperies, terito, & in vas patuli oris ponito, ubi distillatum acre acetū infundatur, sub canicula sidus exponito, si ad ruborē nondum peruenerit, rursus sub sole habendum: vel feruentis aquæ balneo, dum rubescat finito, pennicillo exugatur, vel in vas aliud transfundatur, rursus acetum addatur, & eadem sequantur, dum ferrum soluatur totum. per vitreum vas euaporet humidum, & residens puluis super argentum, vel aliud album proiectus, auri colorem imitabitur. At

Ferrum in æs commutare

Si desiderabis, ut nil ferri prorsus retineat: alumine et atramento sutorio tingi potest. In Carpato enim monte Pannoniæ Smolinitio oppido fertur puteum esse, in quo aqua in tres cunales hausta effunditur, ferrum illis impositum vertitur in æs, & si tenuia erunt frustula, in lutum transeunt, quod ignibus excoctum in purissimū æs transit. Sed sic faciliter commutatur: Fusoriū in vas ferrum conijcito, dum vehementi excāduerit igne, & fluxū fieri incipiet, viui sulphuris aspergine saturabis paulatim, remoue, & in virgas proice, & teratur: facile enim friatur, sorti demum soluatur aqua, ex salnitro alumineque confecta, calidis inferuescat cineribus



bus, dum in vapores soluta euanescat, remanens puluis in corpus redigatur, & habebis.

De plumbo, & eius medicinis primi ordinis.

## CAP. VII.

**A**Rduum esset plumbum in nobilius metallum commutare: id tamen comoditatis habet, quod in rubrum facile tingitur, vel aurum, at in verum aurum transmutari id penitus difficile esset, cum multum ab auro nobilitate recedat. Igitur, ut ad tingendi normam accedamus, id de plumbo precipiatur, ut prius quam aliquid cum eo aggrediare, lauetur optime: multam enim terrea partis exuberantiam habet, ubi optime laueris, sic facile

Plumbum in aurum tingere

Poteris: Combustum as lapidea pila subtiliter pinsito, & tenuiter cribrato, identidem crystallinum vitrum, inde plumbi bracteis, alternis his inspersis repleatur fittile fusorium vas, ut utrinque combustum as contingat, adhibe paulatim ignem: inde folium flatu lique-  
 scat, ubi autem refrixerit, adhaerentias separabis, & ter quaterque eandem operam impendas, & colorabitur: inde cadmiam terram tenuiter tusam, & rubeam habeas, ac passis viuis, aridis ficibus, & dactylis remissis in vase substernito, inde cyperi radicem, vel curcumam dictam adhibeto: & semicoloratas bracteas vicissim inspargito, ac operculo inhibeto, tenui tamen foramine peruiro, tadium lentum adhibendo ignem, donec humiditate exhalauerit, inde vi folium ignem vexando colliquetur, et in virga projiciatur: nec auri patitur societatem. CADMIA autem terra sic purpurascet: Ferri ramentis, cum in lebetes ignescunt ammoniacum sal inspargito,  
 remi-



remisceto, & in pilam proyce, & contere, deinde in ignem quater reuoca, & in vas demum proycito, distillatum peracre acetum infundendo, per mensem fimo condito, acetum detrahe, & fecibus ijs cadmiam terram sepius imbibas, & rubescet: in alijs vtitor.

ALIVS extat tingendi modus: Ferri, quod diximus, crocum habeto, in pilam calcanthi par pondus inycito, hematitis lapidis, & sulphuris, aquis portionibus tantundem, auripigmenti sesquitercium, cadmiae terrae rubificatae sextum, omnia in minutissimas partes concidito, aptoque vase ignibus indito, dum euolet humiditas: vigorato postea, & vis ea sublimet omnia, cuius pars vna, super plumbi quatuor, in auri colorem conuertet. Tantam verò plumbum cum stanno affinitatem habet, vt facile possimus con-

Vertere plumbum in stannum.

Quod simplici enenit lauacro, dum enim sepius lauitur, vt pars illa aboleatur terrea, in stannum transmutari vidimus: argentum enim vitum illud, quo in puram reducebatur substantiam, & non fedam, semper in plumbo remanet, vel eius pars, vnde facile stridorem adducet, & in stannum conuertet.

De stanno, & eius medicinis primi ordinis.

#### CAP. VIII.

**E**ST & plumbi species altera & alba, quam stannum vocant, cum ab eo parum differat: vnde sepe in plumbum vertitur: & plumbum in stannum: perfectius tamen plumbo est metallum. Est et argenti æmulum, simulque multum colore communicant, herentque: suapte natura stannum talera sortitur colorem, vt alia maximè dealbet corpora, sed  
 o frangit



frangit, & friabilia reddit, prater plumbum: qui quæ  
artificio aliquo commiscere callet, non minimum nan-  
ciscitur opus. Pro viribus ergo argentum imitari co-  
nemur, quod facile præstabitur, si quæ inficiunt, infir-  
mitates abolescimus, ac funditus eruiamus stridorem,  
videlicet, surditatem, luorem, & molliciem: non e-  
nim prius ignitum liquatur, sed igni adhærescens ex-  
imie velox fluxum facit: has impingunt notas, nec in  
meditullio coniunctæ, sed vti aduentitijs illud spolia-  
re possumus, & primò docebimus

Stanni stridorem tollere, & molliciem.

Non desunt, qui id euenire tradant cineribus, calce,  
oleis, & distillatis aquis, si colliquatum extinguitur,  
nec minus bullitionibus: at sic perfectiùs, & commo-  
diùs expedies: Igne stannum postquam fuerit solutū,  
argentum viuum iniice, amoue, & in vitrea cucur-  
bita accommodato, cui venter in orbem turgescat, &  
collum in longum porrigatur, atque curuetur, inferue-  
scat igni, eiusque vis argentum viuum sublimet, &  
per vasis collum suspendatur, & descendat stillatim,  
vt prorsus absurnatur, remanet in fundo stannum, hoc  
identidem ter, quaterq; effcito, dum penitus, vti gla-  
cies, nullum exhibeat stridorem. Sic verò ALITER  
rectiùs expedies: In calcem redigito, vti docuimus, vt  
fugitiuam illam, & non fixam argenti viui substan-  
tiam deleat, vel sulphuris potius illius causam: & si  
primam, & secundam post vicem non eueniet, vicis-  
sim tertio prosequere: in corpus cum debitis reducens,  
voti fies compos, & sic durefcit, vt prius igne candens  
videatur, quàm soluatur. nam vehemens ignis viui  
argenti humidum consumit, quod facilem præbet fu-  
sio-



tionem, ut durius igne solvatur, & sic omnia possumus corpora mollia indurare, ut igniantur, sed manifestius in stanno, quam in alijs metallis id experitur. Si vis autem

Stanno sordiditatem adimere.

Quia per se molle, est surdū: cedit. n. percutienti, metallis verò reliquis associatū fit magis durum, et sonorum. sed hoc opus hic labor erit: consortiū enim peruicax omniū respuit, nisi plumbi, et omne reddit fragile. Sed tali perficies artificio: Forti aqua solutū fatiscat, sic argentū ritè purgatū plumbo, aliūdue, vnā misceatur aqua, & leni igne vas inferuescat, et vi redundantis caloris in vapore soluta ad summa elata deuolet aqua, resiccata extrahito, et in aliud transferatur vas, forti denuò infusa tantisper aqua, donec cōiuncta, ac per minima complexata videatur: Vel vtrunque in aquā ex calce redigatur, & permisceatur: spiritū enim (ut aiunt) corporūq. fit mixtio. Si contingat ipsius lucē hebetari: igne liquatū cyclamino demergatur: sic dulce, sonorū, fulgens, et optimū, quod vocant, habebis albū. Cōmisceri quoque poterit argento, & alijs stannum, per viuum argentum, quod aliquos sensisse video, & optimum parant pseudargyron: In liquatū cum viuo argento stannum immiscet argentū, & diutius igne detinent, detrahunt, & sic fragile in figulariæ cretæ pilam inuoluunt, & per diem sub igne detinent, vel calidis cineribus. Facile quoque

Stannum in plumbum vertere

Quisque poterit si sæpius in calcē reducet, et præcipue si conuenientē in reductione illi adhibuerit ignē: splendorem enim amittens, facile in plumbum vertitur.



## MAGIAE NATVRALIS

De auro, & argento, eorumque medicinis  
primi ordinis. CAP. IX.

**N**emo est, qui auro ijs operetur, cum nobilissimum sit metallum, sed omnibus illud imitari conantur, cum raro quoque antiquitus misceretur: Vnde si de eo medicinas aliquas apponerem, non nisi dicta repeterem, argento tamen sic illud imitari conabimur. Et

### Argentum in aurum tingere

Dabitur sic facultas: Lixiuum primo tale parabis acre: Calx immittatur in ollam, cuius fundum crebris foraminibus sit solutum, tenuibusque: peruium supra lignū, vel tegulam accommodabis: inde puluerem, et aquam paulatim infunde calidam, ac per arcta fundi foramina in subiectam fideliā mundam defluat, ac iterabis, vt acerrimum fiat, in hoc tritum immittas stibium, vt in tenues auras euolare possit, ocioso igni ebullire sinas: nam vbi inferbuerit, purpurascet aqua, tūc per lineam laciniā in purum vas exprimito, in residentes pulueres denuō lixiuū immittas, & in prius sufferuefacias tantisper, donec non amplius cruentata videatur aqua, coloratum lixiuū conferuefacito subiectis ignibus, donec euanuerit aqua, residentem verò resiccatum puluerem cum tartari oleo desiccato, & dissoluto, & ex auri, & argenti ponderibus aquis, lamellis fictili fusorio vase vicissim inspargito, carbonibus celato tantisper, & opus innouato, donec perfecti coloris prerogatiua aurum emulari videbitur. AERE combusto, sic aureum colorem effinges: si ex calcantho, salnitro, alumine, cinnabari, & aerugine fortem facies aquam, ac solutum fatiscat in ea combustum es,



stum as, in corpus reducendo, aurei coloris multum retinebit: Fit quoque cyano sæpius argentum inspargendo, & ignibus committendo.

De viuo argento, & eius medicinis primi ordinis.

## CAP. X.

**I**AM Hydrargyri operationes aggredi non intempestium videtur, & illius congelationes minimas, quod incongelabile putaueram, veras autem posterius: nunc, quæ aliquibus factitari non inutiliter solent, cupientibus aperiemus, & primo

Argenti viui congelatio cum odore Metallorum, & præcipue plumbi, & nunc eo efficere libet: Purgetur plumbum, & à scorijs separetur, liquatum in foveam projcito, ubi iam frigesce incipiet, ligni præfixa cuspide, & detracta, fluidum immittito argentum, & congelatur, pila tundito, & multoties reiterabis, ubi durum iam habes, sæpius colliquato, & in claram aquam immerso, tandiu opus iterabis, donec durum, & sub malleo ductile habes, nec tamen inutile fore censeas. Fit & alia

Argenti viui congelatio cum calside ferrea, vel patina, projciendo cum eo aquam, qua fabri ignitum extinguunt ferrū, ac illo duplum immittatur ammoniaci salis, calcanthi, & æruginis: Vehementique igne sinas ebullire, ferrea semper spatula versando, et si absimitur bullitione aqua, calida paretur alia, & projciatur, ne sinat ebullire: sic diei quadrante congelatum habes, inde linteo fisco, vel corio strictè manibus congelatum exugito, ut exudet quantulumcunque habet, expressum denuò congeletur, dum omne perficiatur, sic in prælotū fictile dimittatur cum fontana aqua



# MAGIAE NATURALIS

detractis, quod pessum ierant sordibus, in eandem fideliam misceto, & confundito, donec lotum, & clarum habeas, sub dio tribus noctibus apponito, & in testa duritiem crasse scit. Illud autem

Argentum viuum congelatum in aurū tingere si vis, & pulchrè: In fractis particulatim partibus, cum cadmia terræ pulueribus alternis fusorium vas, & testaceū compleas, quibus mixtura mediet, è schidijs, & passis viuis, & cyperi radice indica illa, quam officina curcumam dicunt, contusis, & inuolutis: expletum vas luto circūlinias, & soli exiccabis, vel igni ut solis vicem penset, sic igni appones, ut ferueat horis sex, & incandescat, inde vi folium profletur, & maximè vexetur, ut fluxum faciat, & ubi fluxerit, frigescat carbonibus tumultatum, sic aurum coloratū, & splendidissimum reperies. Et aliter

Argentum viuum cum aeneis pilis

Fixum reddere possumus, & congelare: Acrea duo hemisphaeria fabricemus, ut se inuicem penetrent, ne expirare possint: intus viuum argentum cum crystallini arsenici aequali portione, & tartari ritè contusorum, & cribro succretorum immittantur, luto foras commissura perlinantur, ne respirent: sic resiccescant, & carbonibus exaggerabis, et obrues quarta diei parte, postremo incandescat totum, inde extrahes, & aperias, & totum aenei vasis concauo coalitum inhaerescere videbis, malleo percussum decidet, liquato, & proiecto, & optimum dabit argenti colorem, difficileque ab eo secernitur. Si aeri immiscere placet, cum eliquato aëri triplo immisceas, & sine argento optimū ostendet album, dulce, & malleabile. Vel ALITER:

Fictili



Fiſtili ollæ æneum operculū imponatur, ac accenſo igne mirè viuum argentū in operculo congeſtū reperiēs, & mirabilius congelabitur: aliq̃ è ferro, chalybe, argento, ac denique auro conficiūt, diuerſisq̃ vtuntur modis, in aliquibus vtile fuerit ſciſſe, nec meminifſe obfuerit.

Fit & Argenti viui congelatio cum oleo  
 Alia, & ſic factitatam à multis reperio, retinet tamē aliquid, & ingenioſa eſt valde: Ex argento, rubro arſenico, & aurichalco vas efformetur in ſcipi ſpeciem, quod ritè operculum cooperiat, ne reſpiret, viuo argento reple, & iuncturæ luto muniantur aliquo, oui albumine, vel reſina pini, vt fit, & in ollam ſuspendatur, lini oleo plenam, & naturalis dies medietate ſinas ebullire, extrahe, & exemptum corio, vel ſtramine exprimito, & ſi quid incongelatum fuerit, opus iterato, & coagulari cogito. Si vas tardè coagularet, quantum ponderis amiſiſſe vides, ex aurichalco, & arſenico rependas, è pondere enim dignoſcere non poſſumus, & vtere. Iam poſcit ordo fixationes aliquas apponere, cum ſemper coagulationibus ſubſequātur, quæ plus aliquando, minusve retinēt partium. Vnde

#### Argenti viui coagulati fixatio

Hæc ſic procedit, nec abſque ratione: Teſtaceum vas, quod igni reſiſtat, parato, cuius fundo ſambuci radicū raſuram ſubſternas, manibus calcando & accommodando, aliud deinde ſternito pavimentum è cryſtallino vitro, pila tuſo, & per incerniculum traiecto, & ſubtiliſſimo: inde piperis, zinziberis, & cinamomi aliud, malagma illud, vel congelatum argentum viuum imponas, inde vas reple pulueribus eiſdem ordine præpoſtero, operculum imposito, ac luto munito, ſo-



lique inter diu credendum, ut ad candorem reducat-  
 tur. Sic vas inuertas, & leuibus subiectis prunis supra  
 primum incandescat, per horam, inferius postea & col-  
 liquetur, & purum reperiēs argentum, si quid rema-  
 net alienum, omne non congelatum euolat, & ex om-  
 nibus, quas videre contingit, & experiri, felicissima  
 haec successit, omnibus uti poteris, vel in corpus illud  
 fixat, quo fuerit congelatum. Est & ALIA argenti  
 viui fixatio, non utilitate inferior, & uti poteris, si  
 placuerit: Salnitrum, & tartarum triturentur, &  
 in pollinem redigantur: igne intus admoto, flammam  
 erigens, comburitur, remanens in aquam vertatur,  
 & leui flamma euolet humidum, & sal remanens cū  
 chrysocolle factitiæ combustæ (comburitur enim ut  
 alumen) triplo permisceatur, salis alchali duplo, hoc  
 congelatum inuolue vase duro, ignis supra admouea-  
 tur, inde circum, tandem inferius senis quibusue ho-  
 ris, & partes retinet congelati aliquas.

De medicinis secundi ordinis. CAP. XI.

**D**icemus nunc mediij ordinis medicinas, illæ e-  
 nim nobis dicuntur, quæ super diminuta ali-  
 qua proiectæ corpora, alterant sic corpus, ut  
 parum ab omni absint complemento, minimisque di-  
 uersificantur differentijs, nec vltimis expositæ obstant  
 examinibus, sic primi ordinis medicinas superantes,  
 ut à maioris ordinis medicinis superantur, parumque  
 deficit, ut ad eas transeant. Sed quia difficillimæ sunt,  
 & difficulter reperiuntur, nos pauculas probauimus,  
 & apposuius. Et primo

Argentum in aurum tingere  
 Docetur, & tinctura tam completa, ut verè credatur  
 aurum:



aurum: Ex argenti elimata scobe, cum argenti viui triplo igni malagma confice, ac vitreo in vase carbonibus inferuescat, dum illud argenti viui euolet, quo argentum superatur, inde sal ammoniacus, & viuum sulphur aequali argenti pondere triturentur, ac vitreo in vase aliquo duas horas flagrantibus prunis immoretur, dum eius vis salem ammoniacum, sulphur, inde viuum argentum sublimet, & vasis collo inhaereat, vas frange, & argentum aureo colore insignitum, sui que ponderis vel maioris seruato, talemque illico parato aquam: Romanum chalcathum, cum duplo rubei, cyprii chalcanti stillatitij, quod vocant coparosam, & optima sit, nam hinc omne dependet, sic salnitri triplo, aeruginis parte tertia, ac cinnabaris sexta, & vitreis organis aquam stillatim exugito, cuius partes duae cum seruato argento per naturalem diem lento igni bulliant, inde aucto distillationis igne, aqua omnis euaporet, & quod in fundo remanet, cum chrysocolle calce testaceo in vase fusorio accommodetur, ore aperto, & luto obstructo, colliuationis ignem adhibeto, & habebis: lutescit enim argentum, maxime colore nunquam cariturum, vel eum permutaturum, ut examinibus omnibus auri expositum, coloris parum, vel nil amittat. Sic ALITER colorem auri emulabitur perfecte, & speculose: Meminisse iam debes estibio confecti aeris vsti, id cum argenti medietate colliquatum, perfectum auri dabit colorem, ut videri possit. Si auro commisces, meliorem dabit, ut aliquorum patiat examina. ALITER quoque fit optime: Si argenti viui congelationem, quam cum casside diximus, tertiae argenti parti remiscebis, argentum aureo colore insignitum reperiens, cum aequali auri portione  
colli-



## MAGIAE NATURALIS

colliquabis, in ollam impones, & per acre acetum fundas, ac per diei quadrantem ebullire sinas, & colore augetur magis, hoc autem extremo impones auri examini, ex communi scilicet sale, & laterū pulvere, addito tamen chalcantio, aurumque sic purgatum accipies, & examinibus obstat omnibus, ac non solum in secundum, sed in tertium migrat ordinem.

De medicinis tertij ordinis.

### CAP. XII.

**I**N tertij ordinis medicinas aggredi oportunum fuerit: siquidem scio multū animos ab huiusmodi lectione detinuisse, cum à libri initio nil aliud concupierint, sic pecuniae luxus irrepit. Nunc profundiora natura mysteria panduntur, apud eos tamen, qui nummos exoptant, si ferè aliquis est, qui eos non depercat. Et si alias ab antiquis tertij ordinis medicinas tradidimus, cum nobis non sit eorum copia, in aliud tempus fortasse differre censuimus. Multi sunt qui multa periclitari experientia quorum ea, quae lucrosiora, & expeditiora sunt, trademus. Et ex ijs primò

Cinnabarin fixum reddere.

Qui id facere quaesierit, ita faciundum esse censeo: Cinnabaris confractae partes ad magnitudinem iuglandiū vitreo in vase capacitatis eiusdem argenti pondere iam triplicato, vel maiori disseminatas codito, & vicissim insparfas luto munias, & resiccari finito, sin minus in solem ut repetas oportebit, inde cineribus immersum tandiu lento igni decoquas, quousque infractum plumbeo colore liuescit, quod si nec quidem, iugem operā impendas, dū ad id peruenerit: inde plumbi duplo eluas, ac elotum examinibus omnibus expositum pertinacius obsta-



obstabit, maioris ponderis & virtutis: & quo leuiori  
utris igne, tantò fœlicius res peragetur. SIC Verò a-  
nimatur argentū, & amissum resarciatur: Sublimato  
vino argento ex aceto, distillato bulliat, inde vinum ar-  
gentum remiscebis, & vitreo recuruo vase vinum ar-  
gentum in ignem inferuefacto deuolet, & in recepta-  
culū dilabatur, & seruetur: ponderis (si sapi) parū a-  
misisse comperies. ALITER sic, & citius, & lucro-  
sus facies: In fractas cinnabaris partes ad tesserarum  
magnitudinem in oblongū linteū sacculum accommo-  
dabis, olla lateribus vndique distantem, inde lixiuū  
peracerrimū fundas ex alumine, tartari duplo, vine  
calcis quadruplo, & cineris roboris equali portione con-  
fectum, uti fieri solet, vel ratione aliqua parandū: per  
diem ebullire sinas, exime, & ebulliat cū oleo, iugem  
operam impendas, & integram cum nocte diem finito  
quoque illic esse, & exemptas ex oleo cinnabaris par-  
tes oui albumine subactō perlinito, ac in tertia parte e-  
limata argenti scobis reuoluto, in fundo apti vasis sub-  
sternito, ritè figularia creta munitū, ut diximus, ignē  
adhibe diebus tribus, & tam postremo auge scat, ut i-  
gni cedat, & ferè lique scat, detrahe, & ex facibus  
extremo argenti examine perluto, & ad verum, &  
naturale deducito. Sic & ALITER fixum reddere  
possumus: Si testaceo in vase rotundo vndique clauso,  
vbi exili spiramēto cinnabarim immiseris, glutino ex  
oui albore parato illinas, ne vis ignis carbunculet,  
igni accommodato, paulatim vigorando, vel lignorum  
ferratura, quousque eūdem contraxisse colorem cernes:  
ne festines, opus enim omne corrumpit, & sape à phi-  
losophis præceptū nosces: sed hoc ministeriū querit ma-  
ius



# MAGIAE NATURALIS

ius. Nec aliter inutiliter fixū redditur, vsto ære in spār  
so fictili in olla, prius tamen chalcantio disseminato, et  
calce expleta pertinaci muniatur luto, & triduo vi-  
trariorum fornaci relinquatur, detrabe, & argentum  
æ retinebit, si rectè hæc animaduertes, non parum  
nancisceris lucri: omnibus enim antestat, qui tali pa-  
rantur arte, facultate & fructu: nec pauca dixisse  
pœniteat. Id autem ingeniosorum reperit diligentia,  
vnius pharmacopole exeplo, qui cū cinnabarim con-  
ficere quæreret, in argentum casu optimè versum in-  
uenit. Vtilius fixum redditur, si cinnabaris arte confi-  
citur, sulphure non tam adustibili, ac maiori parte.  
ERIT quoque voluptuosum, si cui placuerit, è fixo  
cinnabari argenteam barbam elicere: si vase eodem  
accommodabis, igne solū inferius lentè admoto, argen-  
tum adhuc spirituosum, nec plumbum expertū vti syl-  
ua erectū cernes capillamētū, vt nil fuerit visu iucun-  
dus. Queritur & apud chymistas, non cinnabarim  
solum fixum reddere, sed

Aurum ex argento extrahere.

Nec tam parum, quin sumptibus reficiens, multum  
non superlucreris. hæc est eius conficiendi norma: Te-  
nuis elimata ferri scopis infusorium vas & durum i-  
gni tandiu incandescat, dum soluatur: inde factitiam  
chrysocollam, qua auri ferrumini vtuntur aurifices,  
& rubcum arsenicum paulatim inspargito, & post-  
quam insparseris, equali argenti pondere iniecto, ex-  
quisitè purgetur vase è cineribus parato & forti, iam  
exclusis sordibus omnibus auri in separationis aquam  
immersito, & aurum deorsum vasis fundo procum-  
bit colliges, nec viridicum magis è multis, & peculio-  
sum



*sum & laboriosum reperimus, laboribus ne parcito,  
& ritè ministrato, ne tempus & oleum teras.*

*De Phæbi & Pythonis pugna.*

## CAP. XIII.

**R**Emoueat<sup>r</sup> suo loco ingentis corporis Python,  
faciei horridæ, rutilis cristulis, maximoque ve-  
neno minax, latiori aculeorū aceruo stipatus:  
ex omnibus acrior, quæ mater tellus producit, multūq;  
loci conducit situs: ut hinc omne dependeat. Hic tabi-  
di vi aëris, vipera virulentior, eminns duros infigit i-  
ctus: cum inimicum absorbuerit cæco demergatur an-  
tro, vbi primū obmutuerit, ne surgentis vi vaporis,  
strangulantemque halitum eructans astantes interi-  
mat, vnde cōducit vesicis caput obuelent, si fuerit quo-  
que tutum, sed tutius erit milites relinquantur: sic  
Phæbus suis paulatim cōfodiens sagittis, ingentem ster-  
nat Pythona, & sic in fine percutiet, ut exhausta sit  
pharetra, venenumque effusum, nec calī desit clemen-  
tia, sed longa imbrium procella sæuientem compe scat,  
humoremque cupitum ipse hauriat, multa que humi-  
ditate intereuntem detineat: sic Phæbi Pythonis que  
per diei quadrantem immoretur bellum, vel plusculū,  
quod nil referre arbitror, dummodo victoriam referat:  
sic populatis visceribus, prostrato hoste, exhausto exi-  
nantoque veneno, ira Phæbi cesset, & si amplius re-  
uiuiscit, aditus vitam repullulandi resecetur, & tan-  
tū pugnet, dum pugnando occumbat: tunc Phæbus  
frondibus & corollis caput redimitum, ferat insignis  
victoriæ premium, nec lasciuum puerum iniurijs la-  
cessat, & sat fecisse sciēt. Neque hoc tamen me clam  
est, per paucos esse, quos æquus amabit Iupiter, eisq; pro-  
pitia-



pitabitur: si ad clausum sensum eruendum prouehit inuestigatio, facilis tamen prae alijs, veris doctrinae filijs pater: semel tantum in serij ludere placuit.

Corallium in formulas digerere, & è multis fragmentis vnum efformare. CAP. XIII.

**S**AEpe vsu venit, vt multa fingantur ex corallio gestamina, & nonnunquam ex assulis in plures formas digestum reddatur, vt vasa efformentur, ceteraque concretitia, vt in testæ duritiem transeant, nec minimi consurgunt prtij, ideo ritè rationem parandi exhibeamus, cum à multis huiusmodi compositiones flagitentur, si optimè curabis, à marino parum differre scito: Optimi coralli, qui eximiè rubent, ramenta, vel schidia pila tundantur, vel mola, incerniculo succreta, quaeque non transmeant, denuo in pilam repetantur, dum in tenuissimum redigantur puluerem, vt agrè tangantur, & in auras euolent, quàm diligentissimè valebis, & docebimus: Vt autem omni abstergatur spurcitia, feruenti in aqua sal alcha'i demergatur, vt lique scat, & in humorem transeat, in amplum cratèra effusa aqua, vbi pulueres inieceris, diligenter manibus exagitentur, ac probè versentur: & vbi considerare desierint excolato, & priore effusa, alia superinfundatur, manuque expansa denuò exagitentur, vsque dum sordes omnes abierint, inde copiosa aqua persusa simplici tractentur tandiu, donec sal abeat totum, & aqua salsilaginem nò resipiat: cū hoc cognoueris, abano transferas rebus vnà maximè tingentibus, vt prouiores ad colorandum reddantur, qualis est cinnabaris, sanguis draconis, minium, hematites, bolus armenus, rubrica, coccus baphica, sandalum, brasile, eritrodani radi-



radices, & ys similia, vel quæ huius vicem exhibeāt, largè effuso limonū succo, quæ prius parato, & purgato, vel pennicillis, vel vitreis chymistarum organis, coquito simul, dum aliquid habuerint humoris, sæpe rudicula vel cocleari vertendo, ut permisceantur, in vitreum deinde tranferto vas, cum reliquo succo, ut ipsius acrimonia solvatur, longo collo, lato aluco, ut promineat foramen in medio, quod ferè pertingat mixturam, rectè permiscendo, vas fimo condito, ac innouato, dum dissoluantur, quod huiusmodi argumento percipere licet, dum guttatim oleum rubicundissimum emergere conspicias in dies: Vbi abundauerit vas inclinando oleum decapulatur, seruato, & mixturam manibus tractabilem & mollem accipe, manus autem munire primo lardo, vel adipe aliquo oportet, nam inhaerescens pertinaciter, vix conuellitur. Tunc vas efformato, imagines, aut ramosissimū effinge, primoq; ruderratu deformatū caletī soli expone, caucto, ne puluere, ventoq; infestentur, vel superficiē deturpent, vol phialis fimo condito, seruato semper oleo perungendo, puniceum enim illum colorem cōciliat, ac paulatim lapidescens, in duritiem redit pristinam, & sonum, nitorem induces expoliendo, vel leuiter lauigando, sic faciliè peculiari, nativæque constitutioni restituemus.

Margaritas itidem confractas in vnā conglobare.

## CAP. XV.

**N**EC minus in margaritis adhibenda est diligentia, si maximè omnibus, & præcipuè mulieribus expetantur, uti luxus, vel deliciarū irritamenta, & collo magnitudine insignes, & seminales lapillorum orbiculi, uti crotala gestentur, & a-

deq



deò adulterata concinnam formam mentiuntur, ut tales indicus non mittat oceanus, nec quæ in conchris nascuntur proximis. Ut institutum autem opus exequamur, primò ne labe aliqua vel sordibus deturpentur, sic exaluminatos reddes: In sacculo, cum smiri, pumicis, sæpiæ & sibi pulueribus iniiciantur, & ex aqua manibus tractentur, dum clotas & politas cognoueris, reficcato, & in pollinem redigito, uti diximus, & dissoluantur, vel limonum succo, vel huiusmodi vapore surgenti, pendentes è vitrei vasis collo per diem, vel fortius aqua, non vulgari tractabiles fiant: melius ergo sub fimo condito, quinque semper diebus innouando, dum solutas noueris, & pingue quoddam, vel oleum per humoris superficiem enatare videbis, optimè excipiat, vel ventris foramine, vel argenteo cocleari: inde remollitum puluerem manibus sumptitabis, & tractando in orbes digere, vel uti pyra turbinata: si quæ tua non respondet ars, ex argento parato typos, vel alio metallo auratos, & si pertusas velis porci seta, vel argentea acicu perforantur, seruata semper pinguedine perungendo è filo pendentes tereti vase vitreo claudito, & soli exhibeto pauculis diebus ut assentur, ne latera cõtینگāt, ut à venti, pulueris, aliorumque iniurijs vindicemus, ne inubilentur, & varijs obnoxium maculis margaritarum reddant, cum duritiem contraxisse vides, ex milij vel hordei pinsita farina pistorio opere in panificio ducta, circumlita, & cõdita, furno coqui finito, vel palumbis margaritas commanducas præbeto, quibus purgata sint viscera, & ventriculum, vel ieiuni sint, vel ijs alius sit subducta, ubi deglutierint, finito aliquantisper, tum è ventre trahito, vel filo suspensos, vel interficito:



ficito: Vel lacte ficus ebulliant, & preciosum habebis margaritum. Si ALITER placuerit: Vbi succo, vel forti aqua sunt dissoluta, clara lauabis lymphā vel distillata, lotis quæ manibus, ne tractando sordescant & pallescant, sic lacteo fici succo, coclearum aqua, feruenti balneo distillata, aut oui albore glutinabis, perforabis, & resiccare curabis, argentea lauando semper aqua, & commiscendo. AQUAM argenti sic parabis: Forti aqua solutum fatiscat purgatum argentū, leuibus prunis euolet aqua tertium relinquendo, mox ab igne vas tractū dimittito, dein sub dio noctu relinques, donec glaciēt, et argentū in crystallini lapilli speciem reperiās, ritè ablues fontis aqua, vt lucidiores cōspiciantur, quos vitreo condes vase, ac putri fimo soluere sinas, quo mergas factitios vniones, & immorari sinito, & lucidos argenteo colore pellucenti reperies. EST artificium, quo macule ab vnionibus abolentur, et inter multa facile, & præstantissimū reperi: Maio mense in lactucis rorem accipias sparsum, quo vniones immergas per diē, & perlinito, & fulgidū euadet margaritū, nec absque ratione inuentū reor: rore enim nascuntur. Nam certo anni tempore luxuriante cōceptu sitiunt rorem, veluti maritum, cuius desiderio hiant, & cūm maxime lunares liquantur aspergines, oscitatione quadam hauriunt humorem cupitum, sic concipiunt, grauidæ quæ fiunt, ac de saginæ qualitate reddunt habitum vnionum, nam si purum fuerit, candicant lapilli, si turbidum, pallore languent & rubescunt. ALII sunt adulteras & decerptorias ementientes sic: Piscium oculos emundatos acri aceto detinent dum mollescant, eosque effingunt, ac durescere sinunt, sed pallore lan-

P                      guent,



guent. Sic candore, leuore, magnitudine, pleniori orbe,  
& pondere vniones insignes habebis.

Cristalli, & vitri operationes, quibus in adul-  
terandis gemmis vtimur. CAP. XVI.

**I**AM ad preciosorum lapidum compositiones est ac-  
cedendum, de quibus prisca non parum laudatur  
etas: nec fraus est (inquit Plinius) vita lucrosior.  
& sic aris desiderium luxuria facem excitauit, vt se-  
pe horum censores optimi haud fuerint tuti. Vitro, a-  
liqui crystallo, alijs que rebus parant, decenti quadam  
prærogatiua, vt naturales videantur. Nos quibus i-  
mitari possint recenseamus. Nunc aliqua præmitta-  
mus, quæ ijs sunt necessaria, & primò

CrySTALLUS vt fusilis fiat,

Docebimus, nec parum aliquibus impedimentum erit  
liquefactionis mora, nec illud efformare poterimus,  
quod cordi fuerit: sic tamen id aggredieris: CrySTALLUM  
terito, & incerniculo in tenuissimum puluerem sub-  
cernito, cum tartari salis medietate ex aqua orbiculos  
effingas, & crudo fictili validissimo fornacis igne to-  
ta candeat nocte, nec lique scat, apto deinde vase colli-  
quetur, sed omnibus longè sordibus: si enim fætulen-  
tus fortasse fuerit arguitur, & dolus detegitur, sed in-  
offensa interniteat perspicuitate. quod si salis plusculū  
suggeratur, celerius liquefit. Sal iam patuit. Assolent  
multi crystallo præparare ALITER, vt facilius li-  
quetur sic, & operi aptior est: Ferreum cocleare ca-  
piunt magnum, luto muniunt, & infractas crystallo  
partes igni cōmittunt, dum illæ incandescant, inde tar-  
tari oleo restingūt, id multoties innouāt, & creto mor-  
tario terunt, vt facilius puluis colliquetur. Fit etiam-

num



num pro adulterandis gemmis

Vitrum fictitium,

Et illud ex oui albumine parant, quod alij ex harena fluuiorum quorundam, & herbarum cineribus conficiunt, sic efficies: Multa ouorum albumina simul excitabis, ijs vesicam impleas, inde in ollam aquae plenā feruentis immittas, ac diu coqui sinas, detrahe, & per multos dies resiccari curabis, loco tamen non puluerulento, nam non relucens vituperatur, & sic lapidescet, vt in vitri duritiem transeat. Si autem coloratum reddere quaesieris, coloratis aquis ebullire sinas, si topazion, aqua croco in ea dissoluto, si pyropum, brasiliis rasura, sic alios tingito. At si vitri pondus, vel gemmae non explent, ponderosos immisceto colores, vt cinna- barim, argenti viui vbertate non leuem, sic vitri pon- dus imitabimur, nō tamē duricie tam robustissima, vt sculpturis pertinaciter resistat, nec radi abnuat lima.

Quomodo diuersis modis Gemmae adulte-  
rentur.

CAP. XVII.

**A**Ntequam sua cuique assignentur gemmarum compositio, quaedā eorum placuit apponere ex- perimenta, vt hinc quisque assequi liceat, quic- quid ad eas fucandas, & adulterandas attinet: ex v- noquoque enim horum alia componendi datur metho- dus, vt vnius exemplo in omnibus vtantur, & peri- culum naturae sumant. Quarum prima se offert

Hyacinthus,

Nec à verò multum aberrabit, & huiusmodi semper meminisse oportebit: Fictili olla, & dura plumbum immittatur, ac vitrariorum fornacis igne accommo- detur, immoreturque per mensem, & dimidium, sic

P 2

Vitrum



## MAGIAE NATURALIS

*Vitrum & hyacinthinum colorem imitabitur naturale, multumque gloriaberis, nec factitia dignoscitur, locoque inter has habetur princeps. Si autem*

*Carbunculus,*

*Vel quem vocant Rubinum, placuerit, sic mentieris ludigratia: friabiles enim sunt, multumque cadunt, & in particulas dissiliunt: Tritum auripigmentum in rotundam immittes phialam, & igni accomodato, eiusque vasis collo reperies optimos, & colore fragrantissimos, multumque suffunduntur cocci rubore, rutilos emittentes ex sese radios. Sic vero*

*Succinum*

*Imitaberis, si mastichen in olla liquida per colum traieceris, ut sordibus expurgetur, & lucidior interniteat, parum deinde radicis curcumae dictae cum ea remisceto, & imagines efformato. Sic si in crystallum liquefactum tartarum vini albi crudum immittitur, & in vas ore circumlito per naturalem diem igni detineatur. Sic quoque fiant omnes*

*Gemmae fictitiae,*

*Primo crystallum, berillos, vel lapides alios ignobiliores rotis leuigant, lateribus equaliter quadrus, vel quae quarunt inducunt formam, inde tincturam parant, smaragdum ærugine, carbunculum cinnabari et brasile, saphyrum cyano, chrysolitum auro intermixto auripigmento: ne tamen perspicuitatem arceant, ijs mastiches lachrimam, vel gummi tingunt, & gemmam hinc inde diuisam lento igni super laminam accommodant, tali que inficiunt, & ceu glutinum quoddam venit, & sic tenaciter adcorporantur, ut dimoueri non possint, quod si meracius rubent, aquam, si dilutius colorem*



lorem addunt, & ad decorem proficiunt, subtus autem bractearum quadrulas accommodant, cumque anulo insignita est, & in orarum extremis coloris iunctura non deprehenditur, quo omnes arguuntur, nec aliquibus fucum subolent. Varioque huius colore mirè variatur gemmæ color. At si placeat

Saphyrum in adamantem vertere:

Saphyrum cum inuenito dilutioris coloris, ut ferè albedinem retineat, in ferri elimata scobe fusorio in vase obruito, ac validissimo igne ubi excanduerit, ne tamen colliquetur viscere ne parcas, ne plus, quàm deceat igni detineatur, ubi perfectum recepisse colorem, ac de adamante multum fuerit mutuatus, detrahe, & in usum transferio. Albus autem

Sardonix

Quem alij cameum vocant, si cordi fuerit, imitarique eum vis, cape modum: Conchas terito multas, parvas illas, quibus mulieres facies fucant, & expoliunt ornamentum causa, & limonum purgato succo impones, ac dies decem fimo obruito, & lotam mixturam oui albore porphyrite teres, & quam vis imaginem effingito, & resiccari curato, eam quoque anulo insignire poteris, uti libuerit.

Gemmarum compositiones aliquæ.

CAP. XVIII.

**G**emmarum compositiones aliquas apponemus, quales plerisque locis factitantur, si earum aliquando egens fueris. Nunc primò quomodo fingatur

Adamas

Docere lubet: Primum optimum parabis crystallum, ac olla vitrariorum fornaci per noctem inditur, in aqua

P 3

restingue,



# MAGIAE NATURALIS

Exstingue, tum minutissimè commolito, & terito, & cum tartari sale remisceto, & ex aqua pilulas digerito, per noctem feruentissimo immorentur igni candentes, ne tamen colliquantur, inde detrahe, & in aliud contumacius igni vas dimittantur, binisque immorentur diebus, & optimum habebis. Nec minus

## Smaragdus

Effingitur: si tali cum parabis opere: Aes optimum fornaci tres dies cōburitur, detrahe, & pila contūdatur, & succernitur, vase alio iterum fornaci imponitur: igni vero imbecilliori, per quatuor immoretur dies cum duplo arenae ex qua vitrum conficitur, duro vase remissiori igni detineatur per diei medietatem, & crassius virentem reperiēs, visu iucundissimum, ut suauitate oculos alliciat. Fiat nec dissimili industria

## Saphyrus,

Facilisq̃ talis est tinctura: si vitri puluis cum carulea terra illa, quam figuli zapharum vocant, portionis semisse mixtus, fornaci inditur, & triduo requiescere pateris vase forti, perficitur. At carbūculi specie, quae

Græcis

## Pyropus,

Nobis Rubinus dicitur, & magis fusci, quae granatæ dicuntur, sic efficiamus, & ut purpuream emicet alacritatem, aut meraciore suffunditur cocceo rubore per omnem intimam sui partem, & si puram feceris, inoffensam admittit perspicuitatem: Crystallum fusorio in vase forti ad colliquefaciendum fornaci imponimus cui miny parum addimus, & per diem immorari sinimus, postera die detrahe, & refrigerari finito, tunc pila tundatur, & cribro excutiat, quibus quam minimum in calcem redacti aeri addimus, igni iterū imponimus,



ponimus, & in colliquatū huius pulueris parum addimus. Igni fusum stannum triduo detineatur, & croceum quod pessum icrit, ne amplius eluuiēs illa innatet, remisceto, & per naturalem diem ferro versato, & nunquam cessa; quin verses, quousque refrixerit, sic languidius, et liuidius omnes rutilabūt, vti libuerit. Ipse tamen

### Topazion

Si vis componere: Arenam sumito, quam diximus, et cum sui quadruplo combustum immisceas stannum, & testaceo duro vase lento fornacium igni adhibe, et per diem igni detineatur indefinenter: valde enim arena fusibilis est. At

### Chrysolitus

Sic fiet: In colliquatū crystallum sexcuplum ferri stercoris, vel recrementi permisceas, & pertinacior igni vas triduo crucietur. Sic quoque

### Prasius

Mentitur: Crystallus colliquetur, cui duodecima immisceatur ferri, & aris in calcem bis redacti pars, per artificialem diem igni ferrea rudicula permisceto sine intermissione, & smaragdo eueniet similis, si dilutioris peroptas coloris, sextum immisceas plumbi calcis & stanni, post versato, & igni per naturalem diem relinquito, mox ab igne amotum vas, vbi refrixerit, prasium dabit. Sic

### Calcedonius

Eueniet: Cum igni ad colliquefaciendum crystallum immittes, argenti calcis parum remisceto, per diem fornaci immorari finito, sic pars internitebit, pars autem innubilabitur, & hebes erit. Lapis autem



## Cyanus

*Si effingi velit: In liquefactum crystallum terra illius pusillum immittas, quā in saphyro diximus, ritè ferrea rudicula permiscendo dum combibat, et per diem relinquatur, paria deinde argenti calcis pondera remisceto, per consimile tempus igni detinendo. Si vis lapidem, quem vocant vulgo*

## Smaltum,

*Et album, sic fiat: Plumbi cinis cum crystallini pulveris duplo permisceatur, in pilulas conglobato, & per noctem lento imponas igni, prae caue tamen ne res inhaereat vasi, ferrea spatula permisceto, & colliquationis ignem auge, & fiet. Si hinc interniteat, hinc vero albescat vis, è dicta terra cum vitri duplo, ex aqua globulos effingito, ac per noctem reciprocationis igni apto vase liquetur, rude aliquando ferrea permiscendo, sic translucida partes, & hebetes paruo eius orbiculoprehenduntur. Si vis autem viride, quo solent parietes incrustari. Vbi album effeceris, cum terra carulea illius pusillo misceas, et colliquetur, rude ferrea versato per noctem, & fiet. Horum exemplo reliquos tuo Marte effingere poteris, ut si iaspidem, antiqui lateris puluere, si lacteo colore calce, & gypso. Omnes haec tamen gemmae si languidius micant, vel nube aliqua circumfunduntur, angulis atterantur pluribus, ut nubilus color angulorum percussu excitetur, & ad nitelam incendant pinguiorem. Hac de chymicis, & de adulteratione gemmarum visa sunt: superest de speculis, & de gemmarum insculpturis, quod proximo Libro faciendum erit.*

FINIS TERTII LIBRI.

10-



IOANNIS BAPTISTÆ  
PORTAE NEAPOLITANI  
MAGIAE NATURALIS  
LIBER IIII.

PROOEMIUM.



NIVERSVM tunc hoc negotium me absoluisse reor, cum experimenta Catoptrica quædã quæ supersunt, enarrauero: satis enim, vt censeo, attigimus Chymica, vt eorum aliqua rudibus innotescere possint principia, nunc ea docere satis præsens exigebat locus. Est enim quædã Geometriæ pars, quæ  $\delta\pi\lambda\alpha\eta$ , id est perspectiua appellatur, ad oculos pertinens: multa enim huiusmodi demiranda facit experimenta, vt imaginem nunc extra porrigat, nunc nihil imaginet, nunc aliorum translata imagines faciat. Item quoque rectius speculũ inspectando pedes sursum, caput deorsum videntur, & cætera, vti latius in sequentibus perspicuuntur: id tamẽ scito, quod si diuersitatem aliquam es effecturus, à plano recedas, & semper à vero diuersum spectabis. Reddere tamen eorum causas, alienum puto, cum disciplina ea affatim satisfaciat: multiq; eas reddiderint: quas qui præoptarit, consulat Archimedem Syracusanum, Euclidis Opticam, & Catoptricam, Ptolomæum, Vitellionem, & reliquos, quorum multa desinemus, multaq; denuò exco  
gitata



gitata adijciemus: vt hinc quisque possit in infinitum ea propagare: vt in omnibus euenit experientijs. Postremò quomodo ipsa formentur specula, ac poliantur, vti commodè à nobis fieri poterit, pertractabimus. Post autem speculares apparitiones, ne quid omisisse videatur, vel aliquid nostris historijs desiderari possit, de physicis ligaturis, vel colli suspensionibus, de gēmis, deque figuris eis insculpendis, & earum virtutibus exponemus: ne autem legentium animos nimia sermonis prolixitate diutius immoremur, consultius fuerit ad eorum operationes accedere.

Quomodo interdium astra contueri liceat.

C A P. I.



*OMNIBVS* iam est planum, exiguum lumen potiori, viuidiori que propinquū euanescere. Si facem vel flammam aliquam luculento apposeris soli, dissipatur lumen, & marcescit, delutescunt interdium stelle solis fulgore nimio, cum aequè diu noctuque splendeāt: eas igitur intuituri, remedio non fuerint destituti. Die magno solis defectu, cum lumine orbatur, & profunda tegitur caligine terra, nec oculi offenduntur luce, sideribus caelum disseminatum conspicitur: quod suis accidisse temporibus Thucydides memoria mandauit, nostroque saepe patuit aeo, nec oculi solum vehementi caligant luce, sed offenduntur, vti de Xenophontis militibus legitur, & de



de Dionysio Sicilia tyrāno, qui splendidissima luce carceribus tetrīs obductos occidebat : cū enim oculorum acies Soli obsistere nequeat, nec ferat hebetatur illicō : quiq̃ue fuerint aliqua conspēcturi, ad cilia manus obtendunt, vel propugnaculum aliud. Hinc auspicamur, qui ea conspiciere affectabit, vti ē Galeno & Philopono docetur : In praealtum descendat puteum, vel huiusmodi simile, vt per tenebras multumq̃ue interuallum cælum contueatur serenum, vtiq̃ue nec obiectum nebulis, inconniuentibus oculis, & sine nictatione clara intueatur astra & lucentia. Plurimæ enim ibi tenebræ (noctis instar) visum congregant, nec à lumine superfuso dissipari sinunt : non id tamen periclitaberis Sole meridianum occupante : magno enim impiedieris lumine : & si profundius descendes, clariùs conspicias, & celerius : sin minus, obscuriùs & tardiùs. Sic profundo cæcoq̃ue aliquis demersus antro in Sole candēlam ardescere conspiciet, quod tamen splendidissimæ lucis occurſu repentino non euenit : quia à maioris Solis vetatur lumine. Sic quamplurimos haud minimæ authoritatis viros hallucinatos reperi, vti sæpe legisse & audiuisse memini, si diu astra conspēctari nequeunt, tali ea contemplari aggrediuntur artificio : Speculo aquæ immerso in meridie calo stellas se contueri fixas credunt ostenduntq̃ue. Perpendiculares enim Solis radij in aquæ superficiem incidentes, speculum oblique feriunt, & ex eiusmet superficie ad spēctantis oculos bene locatos intorquentur, Solisq̃ue repræsentant figurā, at radij oblique aquam percutientes, inde refracti speculum & visum feriunt, videbitur eiusdem figuræ, & minor, propter densioris medij refractionem, astrū-  
q̃ue



## MAGIAE NATURALIS

que videre putabis, Solis corpus insequens, quod patet in Opticis. Ideo Stilbon illud putant multi, cum parum à Solis corpore recedat, cumque semper consequi conspiciunt: Canicula aliqui sidus, & aestiuis ideo diebus visere properant: quod si minus demonstrationi fidem adhibes, sed experientia sensuique magis credis: Verum illius in æquinoctiali requirito intervallum, nec eandem semper reperies distantiam, ut nunc remotiora, nunc verò propinquiora sidera videantur: quod speculo eandem semper distantiam monstrat, si æquè apposueris: non tamen inficior tali ope non modo Orientem Occidentemue Solem, sed Meridianum occupantem liberius nos posse contueri, præterea luminarium defectus: cum enim oculi imbecilli, cominus solem conspiciere non sustineant, nimio lucis splendore, sic clara luce, robore nullo, ac disci cernes similitudine, nec minus nigro panno, vel papyro, paruo foramine peruiso.

Quomodo in tenebris ea conspicias, quæ foris à Sole illustrantur, & cum suis coloribus.

## CAP. II.

**S**i quis id videre affectarit, fenestras omnes claudat oportet, proderitque si spiramenta quoque obturentur, ne lumen aliquod intro irrumpens, omne destruat: unam tatum terebrato: ac foramen rotunda pyramidis formam habeat. cuius basis Solem, conus verò cubiculum aspiciat, è regione parietes albos, vel linteis, & papyro tectos oppones. Sic à Sole illustrata omnia, & deambulantes per plateas uti antipodes spectabis, quaque dextra sinistra, commutataque omnia videbuntur, & quò longius à foramine distabunt, tantò maiorem sibi adsciscunt formam, & si papyrus, vel tabu-



*tabulam appropinquabis, ea visuntur minora. Aliquantisper tamen immorando, non enim illicò simulachra apparebunt: Quia simile validum maximam cū sensu nonnunquam efficit sensationem, talemque inuehit affectionem, ut non solum cum sensus agunt, sensorijs insint eaque laceessant, sed etiam cum ex operibus discessere, diutius immorentur: quod liquidè potest perspicui: nam per Solem deambulantes, si ad tenebras conuertimur, comitatur nos affectio ea, ut nil vel ægerrimè cernamus, cum adhuc in oculis seruetur affectio ipsa à lumine facta, inde paulatim euanescente, clare in tenebris aspicimus. Nunc autem enunciabo, quod adhuc semper tacui, & tacendum putavi. Vti*

*Omnia cum suis coloribus*

*Videre si queritur: E regione speculum apponito, non quod disgregando dissipet, sed colligendo vniat, tam accedendo remouendoque, quousque ad suam veræ imaginis quantitatem cognoueris, debita centri appropinquatione, & si attentius perpendeas inspector, vultus, gestus, motus, hominumque cognosces vestes, celum nubibus dispersum, cyaneo colore, & volantes volucres: quod si ad verum perueneris, non parum letaberis, mirumque cognosces, obuersa omnia, quia centro speculi vicina sunt: si enim extra centrum elongaberis, maiora erecta, uti sunt, conspicias. Ut clarius appareat: feriat Sol vultus, sin minus, speculum dirigendo solis reflexione iaculetur, ut insigni fulgore illustretur, debita tamen distantia, tandiu sitū variando, dum verum te affecutum esse cognosces. Hinc philosophis & medicis patet, quo fiat in oculis visus loco, ac intromittendi dirimitur questio sic agitata, nec alio præstan-*

*tius*



tius utrunque artificio demonstrari poterat: intromittitur enim idolum per pupillam fenestra instar, vicemque obtinet speculi parua magna sphaera portio, ultimo locata oculi: quod si quis distantiam mensurae-rit, centri loco fiet visus. quod scio ingeniosis maxime placiturum. Hinc evenit ut

Quisque picturae ignarus, rei alicuius effigiem  
 stylo describere possit,

Dummodo solum colores assimilare discat, hoc in subiectam tabulam vel solidiusculam papyrum imagine reperiussa: erit enim peritofacillimum: si sol defecerit, id alio imitaberis lumine: pleraque alia eveniunt, & cognosces, quam ut enarrare possimus, praecipue si diligens inspector pertractaverit. Et hinc rei conscio quispiam occulte narrandi auspicari poterit principia, & quae voluerit, & remote carceribus occluso, nec leues poterunt imaginari technae, distantiam speculi emendabis magnitudine. sat habes: qui se id fecisse iactarunt, non nisi meras nugas protulerunt, nec aliquibus adhuc inuentum putarim.

Iris quomodo videri possit.

## CAP. III.

**M**ultis id evenire poterit modis, commodius tamen è cristallo paretur, vel ex Iride quoque gemma, sexangulo crystallo simili, quam sic maiores appellavere, cum solis subdita radijs, summa tecti laquearia subiectumque planum tremula verberet umbra, iridi quoque colores similes ostendat. Sic enim nascitur hexagona, sin minus, arte paretur trigona, longitudine dodratali, latitudine duorum digitorum, inde rota expoliatur, & concinnetur. Cum ergo iridem  
 videre



Videre quæsieris: crystallinum, vel vitreum prisma manibus sumes, & in longitudine oculis accommodabis, si per infernam superficiem intueberis, omnia diuersè colorata è puniceo, viridi, xantho, & caruleo: item si ad supernam superficiem oculos flexeris, permuatatur colorum situs, cum permuentur perpendiculares, & hoc clariùs Solis luce, nec contemnendum rei specimen erit, si hortos inspexeris vndique tapetis sparsos, floribus & corollis ornatos, & ambulantes homines, vti angeli visuntur, vestium simbria iisdem coloribus redimita, si secundum latitudinem oculis accommodabitur, in latum colores videbis: si supra vel sub oculos inuerteres, inuersa & erecta absque coloribus vides, spectans verò quaternis inspicietur oculis, omnia tamen inflexa, ob oculorum conuexitatem, aliquam inde cera superficiem opacando, & sæpe per oculos resoluen-do ea videt, quæ potius sunt fastidientis, quàm voluptuosæ narrationis pertractare. IDEM quoque sic videre possumus: Si in peluim aquæ plenam speculum immergatur, diligens intuitur in parietum marginibus iridis colores generatos reperiet: & pulchriores. ALITER vitreum vas, vel pellucidum aliquod rotundum, foris aqua perfusum Soli oppones: radijs enim Solis interceptum, rutilo aëris repercussu in subiecto plano celestis arcus speciem imitabitur, per varias Solis inflexiones. SIC Soli aquam obijciendo stillatim, è regione nigra in superficie dissultans Iris spectabitur, vt sæpe remigantibus, aquarum motu, idem quoque euenire conspici-tur circa lucernas Austro flante, & maximè humidos oculos habentibus.

Que-



## Quomodo res multiplicata videri possit.

## CAP. IIII.

**I**Nter ludos qui circumferuntur, non parum iucunditatis est specillum, instrumentum vitreum illud quod oculis apponimus, ut commodius aliquid intueamur, neque enim ex his, quae oculos fallunt, potior reperiri poterit via, quam medio, eo enim permutato, permutantur omnia, illud ergo è solidiori vitro maioriq̃ue crassitie parctur, ut aptius in facies rota verti possit, in plures ergo facies, & angulos accommodetur, quibus aliquid numerare volumus: in eorum tamen medio anguli metam habeant, & oculorum congruat aciei, ut disgregetur visus, ne verum conspiciere possit. è pluribus ergo superficiebus iam paratis, oculis apponi, & si alicuius faciem vicinius intuebimur, Argum vel oculatum totum, si nasum, non nisi nasum, sic manus digitos, & brachia, ut non hominem, sed poëtis fictum Briareum, si nummum videre contingerit, multos non vnum conspicias, ut nec manibus tangi valeat, sed tangentem saepe ludat: meliusq̃ue fuerit cum eo dare, quam accipere, si in trireme longius intuearis, armata videbitur classis. si ambulanti militem, exercitus agmine facto incedens, fitq̃ue ut res geminari videatur, & duplices cernas hominum facies, binaq̃ue corpora: & hinc sunt diuersi conspiciendi modi, ut res vna, alia videatur, quae omnia quarentibus & explorantibus patefiunt.

Speculis planis ut caput deorsum, pedes sursum videantur.

CAP. V.

Si



**S**i quis planis speculis, sursum pedes, caput verò deorsum spectare conspiciet (quanquam id representandi proprium concavis speculis sit) planis tamē sic efficere conabimur: Specula plana bina secundum eorum longitudinem collocabis, ut simul hæreāt, ne hinc inde agiler dimoueri possint, rectumque efficiant angulum: Vbi ritè paratum fuerit, secundum longitudinis coherentiam faciei opponatur, ut in vno media, in alio reliqua videatur facies, tunc speculo leuo, vel dextro inclinabis latere re tius inspectando, & caput intorqueri videbitur, cum secundum eorum latitudinem faciem dissecabūt, fiet imago huiusmodi, ut caput infra, pedes verò supra locati videantur, quod si amplum fuerit, totus spectabitur inuersus homo. id autem mutua, & multiplici euenit reflexione: ex vno enim in aliud resilit, ut obtortum videatur.

Speculum è planis, in quo vnus rei imagines plures appareant.

## CAP. VI.

**S**peculum autem è planis compactum, cui si vna res demonstrabitur, plura illius det simulachra, prudens inuenit vetustas, ut è Ptolemæi scriptis percipitur: cuius talis est compositio: Plana tabula vel loco, quo tale erectum queris, hemicyclus disponatur, & hunc secundum imaginum numerum equè diuidas punctis, ijs cordas subtendas, & absides abscindatur: inde similis latitudinis paralelogramma erigas plana specula, & altitudinis eiusdem, firmiter glutinentur, & accommodentur ne conuelli possint, secundum longitudinem adiuncta, & super planam superficiem erecta. postremo spectātis oculus circuli locetur centro, ut vniformem ad omnia visum habeat, singulis singulas

Q

las



# MAGIAE NATURALIS

las spectabit facies, & in circulum dispositas, uti in  
choireis sepe visitur, vel theatrali spectaculo: Ideo ab  
eis Theatricum, vel Theatrale dicitur: è centro enim  
faccientes lineæ perpendiculares omnes, super eorum  
superficiem incidunt, in se ipsas ergo reflectuntur, si o-  
culo imagines afferunt, depromens unaquæque suam,  
sic deuoluendo diuerseque situm euariando, varios &  
diuersos monstrat simulachrorum situs.

Speculum multiuidum construere.

## CAP. VII.

**S**peculum cõstruitur, quod polythaton, id est mul-  
torum visibilium dicitur: illud enim aperiendo  
& claudendo solius digiti viginti, & plura de-  
monstrat simulachra, sic igitur id parabis: Aerea duo  
specula, vel crySTALLINA rectangula super basim eadem  
erigantur, sintque in hemiola proportionem vel alia, &  
secundum longitudinis latus vnum simul colligentur,  
ut libri instar aptè claudi & aperiri possint, & angu-  
li diuersentur, qualia Venetijs factitare solent: faciem  
enim vnā obijciens, in vtroque plura cernes ora, &  
hoc quāto arctius clauseris, minori que fuerint angulo,  
aperiendo autem minuentur, & obtusiori cernes an-  
gulo pauciora conspiciuntur numero. Sic digitum osten-  
dens, non nisi digitos cernes, dextram super dextra, &  
sinistra sinistra conuulsuntur, quod speculis contrarium  
est, mutuaque id accidit reflexione, et pulsatione, vn-  
de imaginum vicissitudo est.

Speculum è planis componere, in quo ima-  
go vna veniēs, in altero recedens cõspiciatur.

## CAP. VIII.

Al



**A**T speculum, in quo imago vna veniens in altero recedens conspiciatur, è planis componere sic facile poteris: Plana duo sumes specula, quorum longitudo latitudini dupla, vel sesquialtera erit, & id commoditatis gatia: nil enim eorum refert proportio: sint tamen longitudinis eiusdem & paria, & super stylum inuicem inclinata vniantur, eriganturq; super planum aliquod perpendiculariter, vnde super mobile latus fixa moueantur specula, non dubium sanè est, quin & in vno accedi, & regredi in altero inspicias: & quantò hac appropinquabitur, elongabitur illa tantò, vt simul in hoc veniens, in altero discedens videatur.

Speculis planis, vt ea cernantur, quæ longè, & alienis in locis geruntur.

CAP. IX.

**S**I C sanè poterit quis occultè, & sine suspitione ea intueri, quæ longè & alienis in locis tutò geruntur: quod aliter fieri non posset: sedulus tamè esto in speculorum situ: Statuatur in domicilio locus, vel alibi, quo aliquid spectare libeat, & è fenestræ vel foraminis regione speculum accommodetur, quod faciem spectet tuam, & bene erectum si fuerit opus, vel parietibus figatur, vndique mouendo, & inclinando, quousque quasitum imagnet locū, quod oculos ad-mouendo, & accedendo assequeris: & si arduum fuerit, Dioptra vel alio instrumento minimè falles, & super lineam perpendiculariter erigatur, angulum secantem, & reflexionis & incidentiæ linearum, & ea intueberis, quæ loco in illo geruntur, & clarè. sic & in diuersis eueniet locis. HINC euenit, quòd si vno minus fuerit commodum speculo, idem pluribus spectare

2. 2      poteris;



poteris: vel si distantia nimia visile deperdatur, vel parietibus & montibus interiectis dirimatur: Speculū super accommodabis, ex alterius regione super lineam erectam, quæ angulum diuidat rectum: sin aliter, ne utiquam id eueniet, & locum conspicias optatum, vnum enim in aliud imaginem remittens, per decem, & multis elisa imago, oculo euolat, eaquæ cernes, quæ primum offenderint, dum imago per rectas profertur lineas, nec locorum vel parietum anfractu cohibetur visile: facilisque fuerit constructio: Sic saepe simulachra transferre consuevit. At si ALITER fastigiosum aliquod vel erectum spectare quæsieris, quod ne utiquam visus cernere possit: Secundum longitudinem bina adiunges specula, vti diximus, & ligno, vel parietis culmine firmetur alterum, vt promineat, & rem habeat obiectam, reliquum verò funi, vt aptè dimoueri possit, quando libuerit, & cum primo nunc obtusum, nunc acutum causet angulum, vti vsus exposcularit, dum visa rei linea secundi speculi medio visui refringatur, & incidentiæ & reflexionis pares sint anguli, & si alta videre quæris, erige: si infirma, deprime, donec refringatur visui. tum demū spectabitur, si manibus alterū habebis, inspecto illo facilius eueniet.

Speculum quomodo constituatur, vt nil imagnet, nisi quæ volueris. CAP. X.

**C**onstituitur sic quoque speculum, vt eo inspecto aliquis imagine non visa sua, alienam videat rei speciem, nec vndique circumspectam: Planum speculum in pariete firmabis, super planum perpendiculariter erectum, & sub notam anguli portionem capite inclinetur, è regione cuius parietem scindas,  
sub



sub certam picturæ vel idoli alicuius quantitatem: eāq̃ ei apponas secundū portionis quantitatem, ac operias, ut spectantem lateat, & res mirabilior videbitur, nec ad illud accedere possit. Speculum constituto loco imaginem refringet, ut visu & visibili per speculum iectus fiat reciprocus, & ibi locetur oculus, quem locū reperies, ut superius docui. Incedēs ergo inspector, nec sui imaginem, nec quicquā cernet vnquā, cum ei opponitur, & ad statutū peruenierit locū, picturæ vel alterius rei simulachrum cernet, quod nec alibi spectare valet.

Speculum è planis quomodo constituatur, quo imaginem in aëre volitantem aspicias.

## CAP. XI.

**N**EC erit minoris cōstructionis, & voluptatis speculum illud è planis compositū, quod humi iacens homines volitantes ostendit, nec sine miraculo intueberis. Si quis id assequi velit, facilis sic erit constructio: Bina iungantur ligna, ut gnomonis figuram imitentur, & fixa vndeque constituent angulum, ut orthogony trianguli, & isocelis figuram habeāt, firmetur: inde in vnoquoque pede speculū magnū vnū equè sibi è regione aduersans, & equè ab angulo distās, prosternatur corū alterū, iaceatq̃, quorū medio locetur spectator è terra eleuatus aliquātulū, ut facilius calcanei formā accedendo, & recedendo cernat, ilicò enim cernes, si in recta linea te cōstitues angulū illū secāte, sitq̃ ori & oti equidistās. Sic imaginās speculū illud in aliud transuerberat, q̃ spectat intuitor, manus et pedes agitet, et iactet, ut volātes plumigere solēt, sic videbit suā imaginē in altero volitātem, ut semper moueatur, dūmodo è reflexionis loco nō faceffat, nā vetaretur.



Speculo cylindrico conuexo quis intuens,  
alterius rei pensilem imaginem in aëre videat.

## CAP. XII.

**H**abet & columnare speculum cōuexum, vel  
cuius hemycilindrū (quod parum referre arbi-  
tror) talem sitū in domicilio, vel loco alio con-  
stitutum, ut clarè rei simulachrum in aëre non sine mi-  
raculo pendulum imaginet. quod si videre affectabis,  
sic parabis: Cylindricum segmentum, media domo su-  
pra tabulam vel tripodem erectū firmetur, ut perpen-  
diculariter solum feriat, inde è foramine aliquo vel ri-  
mula, à speculo aliquantulū distanti oculus collocetur,  
& sit fixus ne hinc inde moueri possit: è speculi deinde  
regione rumpatur paries, ac fenestra instar accommo-  
detur, pyramidis formam habeat, intus conus, foris ve-  
rò basis existat, uti fieri solet, ubi pictura vel imago a-  
liqua collocetur, ut oculo spectari possit, sed à superficie  
columnaris speculi reflectatur: ut pictura illa extra col-  
locata, quae ex oculi foramine videri non potest, in aëre  
pensilis videatur, quod non sine admiratione intuebi-  
tur. efficit id quoque speculum pyramidale conuexū, si  
sic accommodabis, ut eandem referat imaginem. Fit  
quoque eo modo, quem inferiùs explorabimus.

Sphaerico concauo ut pensilis quoque ima-  
go videri possit.

## CAP. XIII.

**P**otest & facilius eiusdem rei imago reflexa in  
aëre videri, quàm conuexo cylindrico, & cla-  
riùs concauo eueniet speculo sphaerali, mirabiliùs  
tamen in eius segmēto, à speculo enim longe videbitur,  
cū in sphaera centro appareat: Illud obscuro aliquo cō-  
stitues loco, & ubi aliquantulum ab eo distabis, inuer-  
sum



Sum cernes caput, tu fixis oculis, & inconniuentibus centrum aspicias, donec ad tuas deuenierit acies ultra speculum in aëre reflexa species, semota penitus, dummodo oculares radij per speculi centrum acti, spectrum simulachrumque in speculo quoque videas, inde vicinius visum appropinquando maior fit, vt manibus tangi videatur. Quod si magna fuerit speculi portio, non est, qui non miretur: nam si propius accedet, ab imagine terretur, & videbitur nasus naso obuiare, & disrumpi, si quis verò stricto mucrone inuasit, videbitur ab altero inuadi, manus perfodi, vt retro manus agat, & si quis dū aliquis inspexerit pugnum retro demonstrauerit, videbitur & inspector colapho affici, vt timeat, faciem retorqueat & inclinet. Vt tandem facilius centrum noscas, hac vtere norma, ne ad Mathematica diuertaris: Pagina vel cera portionis arcū capias, vt vtrique cordam inducas, & perpendiculariter bifariam secato, & in cōcursantibus lineis, vel semidiamentris necessario centrū reperiēs, quod in concauis omnibus cognosci potest. sunt & concauorum experientie multæ, quas in sequentibus trademus.

Speculi concaui imaginationes & operationes.

CAP. XIIII.

**C**entro concaui hemicycli iam inuento diuersitates omnes cognoscere facile erit, cum ex eo omnia regulentur & noscantur. Si vis ergo inuersum spectare caput extra speculi centrum caput habeto, & inuersum statim inspicias, & pedes sursum. Si perfectum non fuerit hemispheriū, sed eius segmentū, intra caput facilius accommodare poteris, & ingentes conspicias facies immanis Bacchi, & digitum brachij



crassitudine reddet. Talia fecit concaua specula Hostius  
 vt refert Seneca, vt redderēt maiorem iusto imaginē,  
 qui quadra fuit libidinis magna, sic specula disponens,  
 vt dum draucū pateretur, sui admissarij motus omnes  
 auersus videret, taliq; falsa membri crassitie se ipsum  
 fallēs oblectaretur. Sed ijs omiſſis, dextra sinistra vide-  
 buntur. Et paulatim caput elongādo, maior efficitur fa-  
 cies, cum centro vicinum fuerit, facies binas, & qua-  
 ternos cernet oculos, qui in latus speculū mouēdo vide-  
 buntur, vel caput: speculi enim paruitate simul videri  
 non possunt. Cum oculus in centro fuerit, nō nisi se ipsū  
 cernet, eo transacto & duplicatas facies, & inuersa bi-  
 na cernet capita, dūmodo linea per centrū acta oculorū  
 intercapedinem feriat: omnia tamen in contrariā partē  
 moueri videbuntur, inspector forti cernet intuitu per  
 oculares duos axes, vt geminata videat omnia, quem-  
 admodū saepe et ratione accidit, vt res vna plurimis mo-  
 dis duplicari videatur. Sic quoque speculū in terra vel  
 tabula aliqua iaceat, & aequē ab eo distent, & inuicē  
 intueantur, os strictū & longū, & deformis compressa  
 multū apparebit facies. Hoc tamen optimi inter cetera  
 tale retinet speculū, quod eminus ignem iaculatur, nec  
 combustionem causatur parua, qui verò periculum fa-  
 cere concupierit, splendentis Solis radys speculum oppo-  
 nat, & fomitem, vel accendibilem rem centri loco col-  
 locet, quod accedendo, & remouendo inuenies, lucisq;  
 conus ostendit, & inducit illicò flammam. quod si diu  
 perseuerarit, plumbum vel stannum colliquefacere po-  
 test: quanquam aurum, & argentum alios colliquasse  
 me legisse memini. Si verò maioris sphaera fuerit seg-  
 mentum, per maiorem accendit distantiam.

De



De Parabolæ segmento, & de speculis alijs  
vstorijis.

CAP. XV.

**Q**uod speculū valde perurat, sapius retulimus:  
nunc verò quod maximū, & eminus ignem  
iaculetur speculum construere fuerit o-  
portunū, postquā horū meminimus, qua-  
le Galeni & multorū testimonio Archimedem construxisse legimus, & hostiū triremes incendiisse. Scito Parabolē sectionē inter ceteras maximè perurere, radios enim violentius congregat, & in vnū coarctat. Sectio hæc rectangula vel parabola dicitur. Vt verè cupientibus pateat fabrica, speculū tale cōficiendi cape normā: Sit distantia nota, ad quā radios emittere & cōburere queris, eam dupla, & tali diametro rectangula rotunda pyramis erigatur: sed commoditatis gratia è cera vel creta fiat, inde plana superficie axi æquidistās pyramidis abscindatur portio, & parabolica dicitur: si versus fastigiū in amblygonio hyperbolem, versus basim in oxigonio ellipsim habebis, nos parabolē quarimus. Sit tamen portio minor, vt facilius excauetur speculū, & mirabilior res videatur: abscisse portionis superficiem, plana tabula, vel ferri lamina vt inferiūs docebitur, figurā imitaberis, inde per fastigiū, & basis mediū axē inducito fixam, & materiā aliquā excauabis chalybeā vel ferreā, vel (si mauis) mixturā aliquā, qua parabis archetypū: tale sic efformatū speculū parabola dicitur, & secundū datam distantiam violenter soli appositū, vt ipsius axis sit contra Solem, comburet: incidentes enim radij speculo, & perpendiculariter ferientes, simul in vnū reflectūtur & concidunt, vt omnes vnus radij vicem gerant cōburentis multū: ideo nulla est in-  
ter



ter sectiones alia, que longius & valentius ignem im-  
mittat, quàm parabola. ALITER, quæ accendunt mul-  
ta specula parantur, nec sine ignitione forti, ut ex pla-  
nis multis simul coordinatis: ex uno enim hoc fieri non  
posset, ut constat geometricæ rationis examine. Sic ta-  
mē è planis vstorū fabricabis speculū: sphericum ali-  
quod concavum materie paretur qualibet, & simul in  
cava superficie ordinetur, ut se inuicem tangāt, nec va-  
cuū relinquāt, sintq; speculi segmenta hexagona, qua-  
drangula, vel trigona, & fuerit præstantius, ut mul-  
tarum superficium numero radij numerentur, sic soli  
oppositum, circa centrū accendit ignem. Referebat. At-  
tenius ex septem hexagonis speculis in unū colligatis i-  
gnem accendi, nec experientia succedit, nisi aliquātulū  
inclinetur, & ex omnium reflexione ignis accedatur.  
Nec ALITER ex pluribus quoque globosis tumentibus  
speculis ignem accendi posse inficior, ut multorum  
numero fiat in unoquoque radiorū congressus: ex uno ta-  
men impossibile, nec sine labore huiusmodi taliū compo-  
sitio fieret. Potest quoque IDEM fieri, multorū specu-  
lorū concavorū compositione & intersecatione, nec sine  
laboriosa operantis industria, sed opus efficacius, expe-  
dirent, nec minus intersecatione multorum speculorum  
pyramidalium. Nec iniucundi erit visus

Ignem accendere phiala aquæ plena  
soli opposita, rotunda, & vitrea: cū enim directè so-  
li opponitur, retro in linea vitreā amphorā pertrāseun-  
te per centrū, cōbustibile aliquod ignis amicum consti-  
tuatur, ubi pertrāseuntes radij coincidunt, quod lumi-  
noso quodā noscitur, illicò ignē inducit nō sine spectatū  
miraculo, cū ex aqua ignem excitari videant. Sic

Ignis



Ignis crystallo rotundo quoque  
*Accenditur, vel sphaerula perfectè rotunda, vel si pla-  
 num vitrum paretur uti specillum, & aliquantulum  
 soli oppositum retro partem in aduersam radios vniens  
 vstulat: tandiu enim materiã illam igniũ conceptricẽ  
 remouebis, & appropinquabis, dum radiorũ reflexorũ  
 conũ inueneris, inde paululũ immorando ignis emicat  
 inde. & precipuè mirabimur, si parua magnæ extet  
 sphaeræ portio. Medici tradunt, quæ in corpore vrenda  
 sunt, non vtilius posse, quàm crystalina pila aduersus  
 solis radios opposita.*

Speculum construere, quo multæ imaginum  
 diuersitates videantur.

CAP. XVI.

**N**unc speculum construere conabimur, in quo  
 multæ apparebunt imaginum diuersitates:  
 & si tale difficilis fuerit constructionis, ima-  
 ginum tamen diuersitate, & occurrentia rependet. Ut  
 ad eius fabricam accedatur: Circulum capies arctæ vel  
 eximie capacitatis, quo speculum volueris, & hinc in-  
 de absidis portiones abscondas duas, ex pentagoni quan-  
 titate vna, altera ex hexagono, quo patuit modo in ma-  
 thematicis: inde pentagoni arcus tabula quadam, vel  
 ferro intus excauetur, ut suo gremio perfectè recipiat,  
 ut ex ea refecatus videatur, contrariæ autem dispositio-  
 nis hexagoni erit latus, nam illius quantitas conuexa  
 excipiat tabula, ut instar illius arcus promineat, in-  
 de cerea vel plumbea accipiat bractea conuenientis  
 soliditatis, latitudine arcum hexagoni, & longitudine  
 vtrosque superas, sic deinde incuruetur lamella, ut ri-  
 tẽ in excauato insideat ligno, ne intercapedo vel rimu-  
 la relinquatur vlla, & conuexa superficies seruata pro-  
 minens



minens tunc intrinsecus applicetur secundum eius latitudinem, ne concavitate forma aduersetur conuexitati: sed lamella eadem vtrisque sine impedimento recipiat portiones: sic parato archetypo, chalybis, vel alterius rei mixtura speculum cōstruatur, vti docebimus, & per politum multas ostendet imaginum diuersitates. Primò dextra dextra videbuntur, & sinistra sinistra cum planorū omnium speculorū passio sit, vt oculis qui fuerit dexter, hic leuus, & è leuo mutuosiat dexter. Si verò retro gradus tuleris, commensuratum videbitur idolum, & imago anteriùs prominebit: si cōuexa magis accedes superficiei, turpis fiet imago, & quantò magis haeres, eo fiet deformior, & equino capiti magis aßmilare videberis, quòd si speculum inclinabis, inclinabitur & ipsa, & variando situm & speculum variationes conspicias diuersas, nunc caput deorsum, & pedes sursum, & multa conspicias, quæ in præsentia recensere opus esse non censui: nam super volubilem sedem locatum, vt vtrisque possit facies ostendere, antè & retrò per se omnia intuitor cernet. SPECVLVM quoque ex omnibus dictis componimus, vt eo solo imagines omnes videantur, quæ in omnibus, plura ora, nunc maiora, nunc minora, nunc dextra, nunc sinistra, hæc propiùs, illa remotiùs, et aequalia, si loco vno sinuosum, alio concavum, in medio planum locetur, magna imaginum diuersitas spectabitur. SPECVLO cylindrico conuexo ore opposito, quantò longitudine deformis, eò gracilitate turpis videbitur, si eius longitudo faciem transuersam secet, humilem vultum & compressum vti rana demonstrat, vt non nisi dentes spectentur, eodem fermè pacto qui in ense spectabitur, vel  
ferro



ferro alio polito & longo, si illud inclinabis antè, frons maxima, mentum verò paruum, & gracile equi effigie. CONTRA verò retro si in cauo intus inspicies plures vnius rei conspiciuntur idóli vicem gerens prælati speculi. Si centro oculum apposueris, tota cernes cū speculi latitudine, sic frontem, os, & reliqua: si tale inuertes speculū, vt latè faciem secet inuersum caput cernes illicò, & cætera quæ in concauo retulimus. SI conuexum pyramidale inspicies, acuta frons, largum verò mentum, si contrà, larga frons, longissimus verò nasus. MULTA autem concauo inspicies ora, si secundum cauum illud plures planorum speculorum portiones accommodaueris: intuens enim aliquis, secundum speculorū numerum numerabit ea, eiusdemque motus omnia, & tandem quaecunque fuerit speculum, utpote non planum, semper diuersum ab idólo spectabitur.

In speculum excauatum idólum quomodo foras emineat.

## CAP. XVII.

**R**ecentiorum quoque industria nactum est, vt speculo in eodem plura cernātur ora, vel vnius rei simulachra, sine primi impedimento: retro enim excauant speculum, & concauum paruum effingunt, vnde foliolo inducto, vti docebimus, & ritè concinnato, alterius vicem foras exhibebit. Hinc optimè inuentum prouenit, vt speculo quis intuēs, alterius rei imaginem erectam cernat, vt non sine spectantis admiratione, manibus corripiens nil nisi aërem tangat, sæpe vidisse memini, & sic res se habet. E crystallo in speculum paratum, sed melius ex iride gemma, vti semper vidi, retro idólum vel imaginem excauant, qua potuerint diligētia, folium inde accommodant supra, &  
in



in sede locant, quantum enim profunditatis habebit, tantum extra superficiem eminebit, nec tibi satisfacies nisi manibus tetigeris, an verè promineat, sic literæ ritè leguntur, ut argento fictæ videantur, nec tanta erit visus acies, quin respiciendo hallucinetur.

Speculis bracteola quomodo inducatur, & vitrea terminentur.

CAP. XVIII.

**I**N Apparitiones omnes in speculis, quas novimus narrasse visus sum, nunc autem restat, ut pauca et non prætereunda dicam, ut perfectam tradam eorū scientiam. Primò speculorum terminatio, quæ è crystallo & vitro parantur, inde aliorum mixturas & polituras, ut sciens artifex & noscere & componere sciat, nam quanquam inter multa, quæ rerum referūt imaginem, velut aqua, gemmæ quædam, politumque metallum, nil æquè perspicuè reddit simulachra, quàm plumbum vitro sublitum. Perspicua specula, aut crystallo, aut vitro parantur, crystallinis planis folia quædā retro inducuntur, cauis verò, & conuexis vitreis mixtura quædam inducitur, qua tota perlinuntur. Crystallina specula ubi plana & adæquata sunt, quantitatis eiusdem artifex stanneam efficit bracteam planam & tenuem, qua poterit diligentia, si enim crystallum vel vitrum non sublineretur plumbo, ob sui vigorem, naturæque densitatem, non sisteret impressam imaginem, sed dilabiseret, quia vitrum rarum & pellucidū, ob sui pellucentiā non contineret, unde evanesceret in eo simulachrum, ut in sole lumen: inde supra hanc bracteam viuum argentum digitis extricabis, ut ea totum combibat, & ubi in superficie cernes harere, & argentea videbitur, tu hæc manibus capies,

&



Et speculi à parte aliqua inducere incipies, paulatim totum occupato, & circumplectito lamina ea diligentia non sine parua, nec aërem intro concipiens, irritum faciat laborem, nec eijci amplius possit, ubi hoc accommodaueris, super planum aliquod locato, ac supra pondus inducito, & per diem sic requiescat. Hinc natura rerum omnium parens, oculū speculi instar composuit, quippe à tergo pellucentibus partibus, nigrorem quandam apposuit, quo sublato, & tolleretur videndi facultas. ALITER possumus conuexa specula terminare sic: Ingens formato vas è vitro rotundum pile instar, uti vitrariorum fornacibus fieri solent, & igne cādens in ventre perforetur, vel apto instrumento, vel aliter, colliquato iam vitro vas tangat, & inflator suo fungatur munere, in locum illum rumpitur inflatum, foramineq; illo proycitur mixtura, quam prius parabis, et colliquatum in vas aliud commodum transferas, paribus ponderibus scilicet stibij & stanni confusi & elimati, undique operator per spatium reuoluat, permouens opus, ubi circumlitum fuerit concavum omne, eodem foramine superfluum emanet, & frigescat, inde in bina vel plura secabis specula, quod rectè proficies smiri lapide: talem enim sortitur naturam, ut vitrum tactu & crystallum secet, sic lucida & terminata habebis specula.

Specula quomodo conflentur, & speculorū mixtura & politura.

CAP. XIX.

**S**I concavum, conuexum, diuerseque efformatū speculum formare quesieris, & parabolam sectionem, quam antea retulimus: cera archetypū parabis: aptius enim manibus accommodatur, in diuer  
sani



sam reducitur formam, & aptius erit operi, ubi qua-  
 sita speculi figura cereum archetipum habes, sequenti  
 terra, ritè preparata tenui penicillo illinas, dum aliquā  
 habuerit crassitiem, inde supra crassius tritum aliud  
 manibus accommodabis, talis quæ soliditatis, ut fustum  
 sustentet metallum, ne vi ignis frangatur, & in par-  
 tes plures dissiliat, paruo tamen foramine relicto, quo  
 cera detrahatur, & metallum immittas, soli resiccan-  
 dum committas: nam igni inferuescens fluitat cera, sic  
 in calidum cauum illud colliquatum immittito metal-  
 lum, & refrigerari finito, & quasitam speculi habes  
 formam. TERRAE enim, quibus uti poterimus, mul-  
 te sunt, uti smiri, tripoli vocato, pumice, lapillis, sapie  
 testibus, antiqui lateris puluere, dum mutuo perfrican-  
 tur, hirci combusti ossibus, ferri rubigine, & multis.  
 hæc ritè tundantur, tenuique succernantur incerni-  
 culo, sic denuo in pilam repetantur, & tritentur, igni  
 deinde vase incandescere sinunt, & porphyreo leuigant  
 marmore, & tandiu operantur, quandiu in tenuissi-  
 mum vertatur puluerem, ut ferè tactum effugiat, &  
 in auras euolare possit, inde aqua, vel corio subtiliorem  
 efficiunt, omnes vel ex his aliquos tali madefaciunt a-  
 qua, quam menstruum vocant. viuis carbonibus ollam  
 sale plenam exaggerant: ubi sal crepitare desierit in  
 aquam dissoluunt. Si tu ardenti aqua madefacies, in  
 frigidam adhuc terram projicere metallum poteris: id  
 enim maximè refert, ut terra colliquatū recipiat me-  
 tallum, uti tripoli vocatū aurum sustinet, lapilli plu-  
 bum & argentum, as molarum puluere, ijs non solum  
 in speculis uti poteris, sed in alijs. MIXTURA qua  
 in speculorum efformatione utimur, ita ferè communi-  
 ter



ter ab omnibus efficitur: Aes cum stanni triplo, tartari paulum, & arsenicum, vt fluat, & insimul adcorporentur, alij cum stanno aris triplum, & stibij tantillum, argentum, vel pyritem album adiungunt, alij ex plumbo cum argenti duplo: alijsque efficitur metallis, sed vbi in testaceum vas, igni contumax fuerit fissum in typos immittunt, sic et aliter specula temperantur, sed horum meminisse sufficiat. Iam speculorum constructiones retulimus, nunc polituras superesse video, vt postquam conglata & constructa fuerint, leuigentur & praeoliantur, vt ex eo resiliens radius simulachrum redundet, fluat, & imagnet speculum, multumque leuor, & partium concinnitas refert. Si vero leue minime fuerit scinditur simulachrum, & vt hinc maior, minor appareat figura, & diuersa. Rude autem postquam fuerit speculum rota accommodetur, vbi arma expoliantur, & ad partium lenitatem, & aequalitatem reducatur omnium, si concavum, vel conuexum polies, ne rota motus speculum frangat, lignum dolabis, ea ad speculi formam reduces, & pice glutinabis, ne moueatur, inde smiri subtiliter infracto, panno, vel corio valde perfricabis, inde pumice in polinem redacta, facile enim pulueraescit, rite pumicabis vt accommodetur, & leuorem inducas, vel vbi fixum adhareat tabulae, stanni calx, tripoli immittatur, & extricetur, in extrema autem politura tartaro, fuligine, salicis vel iuniperi cineribus vti poteris, & maxime praeeritebit. Smiris autem sic praeparatur, optimus queratur, & conteres, & per pannum incernes, aqua madeat. Haec autem de speculis eorumque operationibus dicta sufficiant.

R

De



## MAGIAE NATURALIS

## De Phycis ligaturis.

## CAP. XX.

**I**Nter naturalia quoque versantur experimēta phycis ligaturæ, vel ut malint aliqui, colli suspensiones: debet enim, vel collo suspendi, vel alijs locis ferri, ut insitam gerentibus elargiantur virtutem, hæc enim ex Indorum, Græcorum scriptis, præcipuè Hermetis, Costabenlucis, caterorumque transferre placuit: naturaliter enim operantur, & quam retinent vim operationemque, vel à virtute habent, quam vocat Zeno vniuersalem, vel ab ipso cælo, nec operationes illas alicui perspicendi dabitur facultas, nisi ut Plato, & Socrates ait, conuenientibus membris, & locis adligentur, & deferantur, aiuntque prodesse multum posse (uti omnes vno fatentur ore) & animæ cogitationem certamque effectus fidem. Inquit enim Plato, si humana mens aliquam rem non iuuantem sibi prodesse pro certo habet ex sola mentis intentione sibi prodesse potest: ex timore enim & lætitia non solum incolumen mutatur corpus, sed in ventris solutionem, & in diuturnas maximè passionem incidere potest, & si hæc iuant, per naturalem solum causam iuuent: alia enim vitæ incolumitati, quadam robori, sapientiæ, hæc hilares, tristes, infælices, & infortunatos faciunt, pigros, vel timidos. Vnde si quis viperam serpentem collo suspenderit, eamque præfoces lineo filo, & maximè marine purpuræ donec moriatur, valet filum colli suffocationi, & faucium apostematibus, si collo cuiuspiam aduincet. Sic si torquem viridis iaspidis collo suspenderit, ut stomachi os attingat, ventriculi os non leuiter confirmare Galenus prodidit. Canini dentes, cum hominem

memor-



*momorderint, in frustulis eorum ligati, armoq̃ suspen-*  
*si, à canis rabidi morsibus suspendentem defendunt.*  
*Peonia radix collo suspensa pueris sanat comitialē mor-*  
*bum. Sic quoque dissectis crescente luna pullis hiru-*  
*dinis, qui primo partu exclusi sunt, in ventre eorum la-*  
*pillos offendes, è quibus duos, vnū colore albū, alterū co-*  
*lore variū eximes, ij prius, quā terrā attingerint, in iu-*  
*uence corio, aut ceruina pelle, brachio aut collo adligati*  
*comitialibus prosunt, & sepe prorsus recreantur, vt*  
*ait Dioscorides. Auricularis digitus abortiui, si mu-*  
*lieris collo suspendatur, illa non cōcipit dum in collo ha-*  
*buerit: idemq̃ue adalligata asparacis radix facit. Est*  
*& aranei genus, quod candidam, tenuem, densamq̃ue*  
*telam orditur, in aluta ligatum, & lacerto appensum,*  
*quartanis circuitibus medetur. Corallus rubens sto-*  
*machum confirmat, & ad cordis passionem valet, s̃*  
*supra illud ligetur. Aëtites lapis sinistro brachio alli-*  
*gatus grauidis, continet partus, cum lubrica sunt vul-*  
*uæ, parumq̃ue tenaces. Sed parturientibus si fœmori-*  
*bis alligetur, facit vt sine dolore pariant, sed è brachio*  
*amoueatur. Onix collo suspensus auget tristitias in som-*  
*no, vt diximus, & hominem ad ægritudinem conuer-*  
*tit. Saphirus ardorem interiorem refrigerat: nam*  
*in febribus incensiuis refrigerium præbet, si iuxta cor-*  
*dis venas pulsatiles suspendatur. Smaragdus collo su-*  
*sensus fugat hemitritæum, & defendit ab epilepsia,*  
*vnde nobilibus mandatur filiorum collis illum suspen-*  
*dendum, vt ab eis defendat. Amethystus è collo de-*  
*pendens ad ventriculi os, ab ebrietate liberat. Hyac-*  
*inthis genus quodcūque si à collo pendet, vel digito ge-*  
*ratur, pestifera regionis noxas non senties, sitq̃ue illius*

R 2      vigin-



Viginti granorū pōdo. Et pes Testudinis dexter ligatus super dextrū podagrici pedē, dolorē sedat, & sinistro sinister iuuabit, nec obesse poterit manus manui. Lupi stercus ossa comedentis, quod in terram non deciderit, si vinculo suspenditur, non quolibet, sed lania laniata ouis à lupo, quod si ea non adesset, lorum tum quod cingeret inguina, tum alterum, quo stercus contineretur, parari precipiunt, prodest multum coliacis. Sed efficaciores perhibent sapientes hos lapidum effectus, si lapides habueris Phabeos, vel Lunares, hos argenteo filo, illos aureo collo suspenderis, semper aiunt Solis vel Luna radys vegetari. Selenitis enim non modo Luna figuram imitatur, sed motum, quia cum ea circuit, collo gestatus, lunarem efficit spiritum, Lunaque virtutes influit. Sic Helioselinon nominatus, qui luminarium amborum coniunctionem præ se fert, gestatus viriusque virtutis compotem facit, id in cæteris obseruato. Hæc sunt, quæ ex antiquorum libris decerpimus, quibus sæpe indigentes vsi sumus, vti in toto conspicitur opere.

De gemmarum viribus, & earundē imaginibus.

## CAP. XXI.

**C**VM alterius sit negotij de imaginibus, gemmis insculptis, & earundem virtutibus transcribere, aliò trāsferre decreuerim, vti non prè naturaliter operantibus, quo tamen vberiori doctrina occultarum operationum præuidis satisfaciam, hic apposui. cum quoque conspicerem, quos demonstrāt effectus, naturali euenire virtute, horis, configuratiōibus, & celestibus characteribus adiutæ, corroboratæq; cum lapidum virtuti conformibus signis describantur.

Iam



iam & ab antiquis multa posteritati relictæ sunt, &  
 prætermiſſæ, nec minimum in monſtris interpretandis  
 earumque virtutibus intelligendis recentior inſudat  
 ætas, ſed antequam quæ dicenda ſunt præcepero, pluri-  
 mos, qui horum meminerint, memoria repeto. Ptole-  
 mæus affert, huius ſæculi facies caeleſtibus vultibus ſu-  
 biectas eſſe, quibus mira ſapientes operabantur imagi-  
 gines conſtruentes & deſcribentes. & Hali Aben  
 Rhodam ſapientem quendam Aegyptium ſcorpionis  
 ſigillo thure impreſſo ſanāſſe, qui ſcorpionis morſu affli-  
 ctaretur, ille anulo ſcorpionis imaginem deferēbat, &  
 inſculpi iuſſerat celi medium, vel ortus cardinem occu-  
 pante, & cum Luna iuncto, quod & à Serapione ſimi-  
 le narratur. Vtilem quoque aduerſus ſerpentes imagi-  
 nem effici poſſe Porphyrius autumat, cum Luna cale-  
 ſtem intrat ſerpentem, vel cum ſæliciter aſpicit, &  
 multa, quæ breuitati parcentes omittimus. Hic breui-  
 ter recenſebimus operationes, configurationesque de-  
 bitas. Vt rem igitur exordiamur, multiplici de cauſa  
 ab antiquis ſcriptas reperimus, vti noſtra ſe extendi po-  
 tuit cognitio. Primò anulis claudēbātur, vti tali literæ  
 clauderentur ſigillo, atque ex eo, qui literas dābat, fa-  
 cies agnoſceretur. quod Suetonius Tranquillus de Au-  
 guſto protulit, qui in diplomatibus, libellisque & epi-  
 ſtolis ſignandis vſus eſt ſphynge, mox magni Alexan-  
 dri imagine, nouiſſime ſua, Dioſcoridis manu ſculpta,  
 qua ſignare inſequuti quoque principes perſeuerauerāt.  
 idem Ouidius quoque retulit in Triftibus. Et ſæpe, quæ  
 apud nos reperiuntur, & in manus incidunt, diuerſis  
 hominum faciebus ſcriptæ viſuntur, atque è ſardoniche  
 potiſſimum fieri conſueuerunt, quòd ſolus ceram non  
 R 3 conuellat.



conuellat. Reperiuntur quoque contra diuersa acciden-  
tia scripta, & lapidū virtuti decentibus figurationibus  
corroborata, vt potior viuidiorq̃ existat lapidis operatio  
inter cetera enim, quæ caelestes influxus recipere pos-  
sent, idonea sunt gemmae, nam quanquam caelestibus  
muneribus capiendis duriores videantur, vbi tamen  
accipiunt, tenaciū & diutius retinent, quod Iambli-  
co quoque placitum video. Sic saepe anulis, quibus insi-  
gniuntur & decorantur, obuersas inuenimus gemmas,  
intus enim quod nudam tangebatur digiti carnem inscri-  
ptæ imagines, characteres, & diuersarum literarum  
notæ, verbaque conspiciuntur, statis horis oportunis que  
temporibus conscripta, quorū figurandi et scribendi mo-  
dū latè in sequentibus intelliges: Nunc autem lapidū  
virtutes, nostro operi idoneas breuiter perscribemus,  
vt res exemplis meridiana luce clarior fiat.

## De lapidum virtutibus.

## CAP. XXII.

**N**UNC lapidum virtutes recensēbimus, non  
tamen omnium virtutes omnes me referre pu-  
tes, laboris potius, quàm ingenij & subtilita-  
tis esset, sed eas tantum, quæ frequentius reperiuntur,  
& experientia probauimus, earumque figura lapidū  
proprietați correspondēt, & ad nostrum opus necessa-  
ria videntur. facile tamen eis plena multa reperies vo-  
lumina, vt nil aliud tractent. Et primò Achates, qui  
Achatis fluminis ripis reperitur, niger est albis inter-  
litus zonis, & aliquando intermicantibus guttis illui-  
tur: Contra scorpionum serpentumque morsus valet, fa-  
cundū facit hominem, gratum, & regū amicitiam con-  
ciliat.



ciliat. Ideo Ismeniam Choraulem multis & fulgentibus  
 vti consueuisse legimus, & in Persia eorum suffitus  
 tempestates auertuntur, & flumina sistuntur, argu-  
 mentū eius esse, si in feruētes cortinas fuerint proiecti,  
 eas frigefaciunt, hic autem irritæ tales sunt vires. A-  
 lectorius è galli ventre extrahitur, qui quatuor spado  
 annis vixerit, nos autem è gallinæ ventriculo veteris  
 extraximus: Is ore detentus sitim extinguit, huius ge-  
 rulus inuictus erit, ille etiam honores acquirere facit,  
 & facundum reddit, vxorem marito gratam facit, sic  
 extrahitur à grue geranites, à dracone drachonites, si-  
 ue drachetias, à buffone borax: qui à veneno liberat, sic  
 chelidonium è dissectis hirundinum ventribus, sed nisi  
 viuētibz abscissus sit, nunquam gemmascit, nā si o-  
 beat prius serpens vel animal, simul euanescit & ipse,  
 sic extractis lapidibus adhuc & viuētibz ipsis reti-  
 nēt lapides eosdem effectus: quos & stellæ quibus sub-  
 iyciuntur: Alectorius enim potestatem solarē habet,  
 vnde gestantes inuictos reddit, sic chelidonium ex hi-  
 rundinibus erutus curat melancholiam, & amabilem  
 facit, cum iouialis sit, & in cæteris idem obseruabis.  
 Aëtites lapis quassatus, sonat in eius ventre lapillus:  
 Confert pregnantibus ne abortiantur, sedat & cadu-  
 corum passionēs. Amethystus purpurei, & violacei est  
 fulguris. dictus quasi nō ebrius, ebrietati resistit in cō-  
 potationibus, ex ebrio prudentem reddit & literis o-  
 peram daturum iuuat, quia sculpi facile potest, multæ  
 in eo scriptæ figuræ reperiuntur, vti dicetur, hominē fa-  
 cit vigilem, bonumq; ferenti præbet intellectum. Co-  
 rallus in multis prodest, ideo corallorum gestamine a-  
 moliendis periculis & fascinationibus maxime vtun-



tur omnes, ideo è corallo surculi pueris adligantur pectore. Confert Calcedonius gerenti, vt causas vincat, corporis virtutes vegetat, contra demonum illusiones, & phantasticas cogitationes ex melancholia exortas valet. Corneolus animorum calentium mollit impetus, & tumētes iras mitigat, sanguinis compescit fluorem, & præcipuè mulierū menstruīs laborantiū. Heliotropius, quod deiectus in vas aquæ Solis radios accēdentes percussu sanguineo mutet maximè, dictus, Solem eclypset, & obscurum reddat, quod nobis adhuc inexpertū, vel quod imbres excitet: Gestatus bonam famam acquirere facit, sanguinem sistit profluētem, venena pellit, nec gestantem sinit falli, incolumen seruans. Hyacinthus venena fugat & pestilentes tractus, & tradunt Punici eū, qui hyacinthū gestat esse à fulgure tutū. Iaspis castum reddit, sanguinem sistit, & menstruū fluens, prodest quibus aqua intercus inest, & quos febris adurit victoriosum, & potentem contra inimicos facit, stomachū roborat, si collo rudis suspensus, os stomachi tangat, is tamen qui viridis: sunt & alij degeneres nominis tantū authoritate gaudentes. Iris in sexangulum mucronem vtrunque leuiter turbinatus desinit, sub tecto si Solis radios opponitur, & pars vmbra detineatur, celestis arcus similitudinem parietibus ostendit, quod forma euenit, ne ex se id aliqui putent euenire, hinc auxiliatur parturienti. Lapis cyaneus contra melancholiā, quartanam, & sincopin valet. Saphyrus, cui aureus puluis inesse videtur, aureis quæ punctis collucet, vegeta conseruat membra, inuidos superare facit, nec timore afficietur gerulus, febres refrigerat, inflammationē, anthraces, & frigida tactu sanat apostemata, vim contra

tra



tra venenū habet, sanguinē reprimat naso fluentem, si tēporibus opponatur. Smaragdus viridi colore insignis oculorū visus viriditate refocillat, vnde hāc oculis spectasse prodest, præcipuè quos alterius gemmæ fulgor retulerit, rarò sculptus reperitur, nec temerè sic placuit, ne offensum decus imaginū lacunis corrūperetur, cū difficiliter incidatur, oportet castè ferri, nam coitū non sustinet, vt scribit Albertus Vngariæ Regem in congressus hora cum vxore in partes dissiluit, & fractus est. Proditur Neronem in smaragdo gladiatorum pugnas spectasse, ipse opes auget, & verba persuasoria. Topazius lunaticam sanat passionem, auget diuitias, sanguinis eo fluor stringitur, & gestatus gratiam acquirere facit, & si concauus, vt ceteri obiectum idolum conuersum ostendit.

De cæli & Planetarum imaginibus.

CAP. XXIII.

**H**ÆC sunt planetarum calique imaginum figurae, quas sepe intuens lapidum virtuti conformes inscriptas reperiēs, vti Mercuriū gracilem iuuenem, caduceū ferentem, capite pedibusue talia. Martem autem loricatū militem bellicosum, vexillum, hastam, vel scutum secum ferentem. Venerem autem nudam mulierem, speculum & secum cupidinem puerū habentem, lasciuo actu, sic Iouem solio sedentem, virga imperantem: falciferum senem Saturnum: radijs insignitū Solem. Nec minus octauæ sphaera configurationes crebrius in lapidibus hīs perspicere licet, simiæ, vrsæ, corona, cigni, aquila, alati equi, serpentarij, reliquarūq̃. Sic signa omnia, arietes, tauros, geminos, cancos, leones, & cætera, & ex stellarū naturis planetis



netis conformibus operationes eliciunt. Sunt & aliae imaginum configurationes, quibus lapides veteres effigiebant, iuxta Indorum, Aegyptiorum, Magorum, et aliorum astrologorum sententias, non tam visibiles quam imaginabiles, ut in prima Arctis facie, hominem aiunt ascendere nigrum, corporis ingentis, rubeos habens oculos, pannoque praecinctus albo, ascendit in secunda mulier clamyde cooperta lintea, viridibus pannu cincta, unum retinens pedem. In tertia vero ascendit homo rubeis indutus vestibus, armillam habens manibus auream, cupiens & bonum facere, nec potest, sic in ceteris alijs sunt ascripta, quas qui quaesierit, eorum queraat libros, longum enim & nimis fastidientis esset lectionis eorum opiniones recensere, quae & inter se diuersantur, ideo diuersis et varijs insculptae imaginibus reperiuntur. Sunt & alij aliter operantes, rem enim hominibus & gestibus exprimunt, ut si gratia exempli amorem inducere cupiunt, dulces complexus, gestus, & loquelas exprimunt, et osculantes. at si odium vel iracundiam, terga obuersantes, se insimul fugientes, & abhorrentes, sic animi passiones omnes quas inducere exoptant, figuris exprimunt, sed lapidum virtuti conformibus, aptis quoque insculptisfigurationibus, quae quomodo aptari, & reperiri debeant in sequentibus aperiuntur.

Quibus imaginibus effigiari debeant lapides, vel gemmae.

CAP. XXIIII.

**L**apidum virtutum iam meminimus, & quae sint configurationes inscribenda, ad caelestem fauorem aucupandum, reliquuum est doceamus, ipsis aptari quomodo debeant. ac oportunitatem tempus eligendi normam. Amethysto saepe insculptus iuuenis repe-



reperitur, caducifer, galeratus, & pedibus talaria, & manu aliquando sinistra gallum tenens, quem Mercurium esse norunt omnes, nec à lapidis virtute discordat, vnde sapientiam & intellectum gestatibus pollicetur, & multa cum versatilis sit eius natura. Achatì scripti scorpiones reperiuntur, aranei, serpentes, animalia cætera venenosa, nunc hominem serpentibus insidentē, quem serpentarium cælestem Aesculapiū esse noscunt, vnde veneno, & scorpionum moribus medetur, & siculo nascitur Achate flumine, vbi maximi gignuntur scorpiones, & per eos scorpionum eius prouintia pestis extincta est, horumque virtute natura defectum re pendit. Inscribitur & anguifer in hamatite: legi enim Magos Persarum Regi suo consuluisse, vt hunc lapidem ferret, & contra venenum putant, vt Halyscribit. Iaspidi sæpe leones, galli, aquilæ, trophæa, lorica, nunc Martem, nunc armatum militem serpentes pedibus conculcantem, & in collo scutum insculpunt, & lapidis duricie, & virtuti respondentem, hominem sæpe victorem, belligerum, & inuictum reddunt. Nephrosos autem Rex ad stomachi remedium, huius enim virtute vegetatur, draconem radios emittentem inscribi iussit. In Magnete sæpe cynosuræ figura visitur, cum maximè illius sideris amore detineri videant, contactu enim ferrum ad illam vergit, ac compotem virum illius virtutis efficit, vtpote Saturnalis. In Selenite lapide semper Lunæ imago reperitur, & qui argenteo filo circumdatam tulerit, lunaris efficitur. Saphyro variæ imprimuntur animalium figura, vt eorum morsus sanet. Hyacintho fulgura, vt ab eius flagrore gerētes reddat tutos. Corneolo variæ diuersæque ob variam & diuer  
sam



sam eius virtutem & operationem, qui lapis facilis est sculpturae & inuentionis, vnde filios Israël in deserto horum multitudinem sculpsisse fertur. Iam exempla retulimus, quomodo aptis lapidum operationibus, aptae calorum configurationes scribi debeant. Sunt quoque qui anulos, quibus clauduntur lapides, è metallis effingant, additis planetae illi, vt faciliorem contrahant operandi facultatem: Vti Saturni è plumbo, Solis ex auro, Lunae argento, vt saturnius gerens, solaris velle lunaris euadat, quod non nisi profuturum existimo.

Electioes inscribendis lapidibus necessariae.

## CAP. XXV.

**S**ED maiorem è caelo virtutem suscipere, & praeripere dicunt, si statis temporibus & opportunis inscribantur, sic enim animantur, magisque ijs influunt siderae configurationes: & hoc fundamentum, & radicem statuunt omnium, nam si amorem excitare cupis, aptis & beneuolis aspectibus, si odium accendere, iniquis & destruentibus vttere, effectusque cognito tempus preparatur: nam si Veneris vel Saturni imagines facere constituunt, hanc Taurum, Libram, alterum Aquarium vel Capricornum subire expectant, & vt veritas pateat, in eorum sculpturis in Leone Solem, in Cancro Lunam, in Geminos & Virginem Mercurium reperimus. Sic in Leonis, vel Cancri figuram inscribere volunt, in eis Solem & Lunam vagari cernunt, & illico inscribunt, praecipue id tamen cauent, vt Luna immunis, & ab omni sit impedimento libera, vtpote Martis, Saturnique, sic Solis combustionis. Praeterea mentem adhibent, ne cursu vacua, sed crescens,



*cens, & velox, nec insigni calce reperiatur (Sæpe enim infortunarum termini sunt) in fœlici sede, conspiciat eam fortuna trigono, vel hexagono ascendens in ortus cardine, vel cæli culmine, non in cadentibus nō sit declinans, dolet enim tunc planeta & torpet, ascendentia signa diurna in die, noctu verò nocturna, vt facilius re potiatur, nec impedimentum afferre possit. Contrà præposterè procedas, si odium vel infirmitatem inducere molieris, cū signorū figuram inscribere querunt, nō minus per triplicitates sequentes inuenies: nā ex Ariete, Leone, & Sagittario prima constat triplicitas, quorum in die Sol dominus, in nocte Iupiter, in crepusculis autem frigorificum Saturni sidus: & talibus signis, & sculpturis frigidis medebantur ægritudinibus, hydropisi, & paralyti, sic secundum reliquas triplicitates reliqua inscribunt signa, alijs medētia infirmitatibus. Id tamen non omitam, quod testantur omnes, seculorum turba eorum virtutem elanguescere, & extinguī. Ideo quæ à maioribus factitata, nunc irrita prorsus & vana conspiciuntur.*

*Iam PHILIPPE Rex optime Naturalis Magiæ pensum absoluius, vti nostra valuit infirmitas, & ab hoc genere posthac feriabimur, in quibus non tam mira, quàm vera scribere visum est. Si quid intentatum remanet, vel inconcinne dictum, & negotij difficultati, & temporis breuitati ascribatur. Hæc enim sunt dicendorum præludia, sublimiora enim & secretiora conscripturi sumus, si diuina fauerint.*

FINIS.



HAEC QVOD ALIOQVI PAGINA  
VACASSET ADDIDIMVS EX  
PICTORIO.

Scito statim reualefcere ebrium, atque fanari, etiamfi caput adeo doleat, vt fensus titubent, fi testes in aquã ponat frigidã, vel aceto diluat.

Vinum fœtidum emendatur, fi pro vafis magnitudine iuftam proportionẽ tritici mûdi per facculum in vinum fuspendas: quicquid enim fœtoris in vino eft, attrahit, & mirè clarificat.

Vinum fublimatum, in quo modicum falis immifcueris, fi accédatur in patina, extinctis alijs luminibus, mirum quàm perterritos reddat homines: rubefcit etiam cancer viuus hoc vino, etiam abfque fale impofito.

Si coagulo modicũ de mustellæ addatur cerebro, fit vt cafeus non putrefcat, etiam trimenfris: neque mures talem arrodant.

Si fitulæ aquæ fistularis immergas falis nitrilibras duas, illicò frigebit aqua.



ANTVERPIÆ,  
EXCVDEBAT CHRISTOPHORVS  
PLANTINVS KALENDIS  
FEBRVARIJ,  
M. D. LX.



ANTHONY  
STREET CHURCH  
REAR VIEW  
1801  
H. O. L.



